

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Институт финансов, экономики и управления

(наименование института полностью)

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки, специальности)

Финансы и кредит

(направленность (профиль)/специализация)

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА (БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

на тему Финансовые методы предупреждения банкротства предприятия

Студент

И.С. Омаров

(И.О. Фамилия)

(личная подпись)

Руководитель

кан. экон. наук, доцент Е.В. Павлова

(ученая степень, звание, И.О. Фамилия)

Консультант

канд. пед. наук., доцент С.А. Гудкова

(ученая степень, звание, И.О. Фамилия)

Тольятти 2022

Аннотация

Бакалаврскую работу выполнил: И.С. Омаров

Тема работы: «Финансовые методы предупреждения банкротства предприятия»

Научный руководитель: к.э.н., доцент Е.В. Павлова.

Цель исследования – провести анализ банкротства предприятия для разработки мероприятий, направленных на финансовое оздоровление ООО «Технологии промышленности».

Объект исследования – ООО «Технологии промышленности»

Предмет исследования – показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг.

Методы исследования – факторный анализ, синтез, прогнозирование, статистическая обработка результатов, дедукция и т.д.

Краткие выводы по бакалаврской работе: разработанные мероприятия могут быть применены в ООО «Технологии промышленности» с целью финансового оздоровления.

Практическая значимость работы заключается в том, что отдельные её положения в виде материала подразделов 2.2, 2.3, 3.1 могут быть использованы специалистами организации, являющейся объектом исследования.

Структура и объем работы. Работа состоит из введения, 3-х разделов, заключения, списка литературы из 45 источников и 3 приложений. Общий объем работы, без приложений 56 страница машинописного текста, в том числе таблиц – 14, рисунков – 25.

Abstract

Bachelor's work was performed by: I.S. Omarov

Topic of the work: "Financial methods of preventing bankruptcy of an enterprise"

Supervisor: Candidate of Economics, Associate Professor E.V. Pavlova.

The purpose of the study is to analyze the bankruptcy of the enterprise in order to develop measures aimed at the financial recovery of LLC Technologies of Industry.

The object of the study is LLC "Technologies of Industry"

The subject of the study is the indicators of accounting (financial) statements of LLC "Technologies of Industry" for 2019-2021.

Research methods – factor analysis, synthesis, forecasting, statistical processing of results, deduction, etc.

Brief conclusions on the bachelor's work: the developed measures can be applied in LLC "Technologies of Industry" for the purpose of financial recovery.

The practical significance of the work lies in the fact that its individual provisions in the form of the material of subsections 2.2, 2.3, 3.1 can be used by specialists of the organization that is the object of the study.

Structure and scope of work. The work consists of an introduction, 3 sections, a conclusion, a list of references from 45 sources and 3 appendices. The total amount of work, without appendices, is 56 pages of typewritten text, including tables – 14, figures - 25.

Содержание

Введение.....	5
1 Теоретические аспекты финансовых методов предупреждения банкротства предприятия	7
1.1 Понятие, сущность и признаки банкротства предприятия	7
1.2 Процедуры банкротства предприятия	11
1.3 Финансовые методы предупреждения банкротства предприятия	14
2 Анализ банкротства ООО «Технологии промышленности»	21
2.1 Техничко–экономическая характеристика ООО «Технологии промышленности».....	21
2.2 Анализ финансового состояния ООО «Технологии промышленности» ..	26
2.3 Анализ банкротства ООО «Технологии промышленности»	32
3 Разработка мероприятий, направленных на финансовое оздоровление ООО «Технологии промышленности»	40
3.1 Мероприятия, направленные на финансовое оздоровление ООО «Технологии промышленности»	40
3.2 Оценка экономической эффективности разработанных мероприятий, направленных на финансовое оздоровление ООО «Технологии промышленности».....	43
Заключение	48
Список используемой литературы	51
Приложение А Бухгалтерский баланс ООО «Технологии промышленности» за 2021г	57
Приложение Б Отчет о финансовых результатах ООО «Технологии промышленности» за 2021г.....	59
Приложение В Отчет о финансовых результатах ООО «Технологии промышленности» за 2020г.....	60

Введение

Тема исследования «Финансовые методы предупреждения банкротства предприятия» является актуальной, так как благодаря применению финансовых методов предупреждения банкротства можно определить степень финансовой устойчивости и финансовой независимости предприятия, выявить уровень банкротства на момент исследования, а также факторы, влияющие на деятельность предприятия в целом.

Каждое предприятие в процессе осуществления деятельности стремится повысить уровень платежеспособности и финансовой устойчивости с целью избежания банкротства. От эффективности разработки финансовых методов предупреждения банкротства зависит уровень дохода предприятия и его финансовое состояние.

Цель исследования – провести анализ банкротства предприятия для разработки мероприятий, направленных на финансовое оздоровление ООО «Технологии промышленности».

Задачи исследования:

- изучить теоретические аспекты финансовых методов предупреждения банкротства предприятия;
- провести анализ банкротства ООО «Технологии промышленности»;
- разработать методы предупреждения банкротства, направленные на финансовое оздоровление ООО «Технологии промышленности».

Объект исследования – ООО «Технологии промышленности».

Предмет исследования – показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг.

Структура работы: введение, три раздела, заключение, список используемой литературы, приложения.

В первом разделе изучены теоретические аспекты финансовых методов предупреждения банкротства предприятия, в том числе понятие, сущность, признаки и процедура банкротства предприятия.

Во втором разделе проведен анализа банкротства ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг., в том технико–экономическая характеристика предприятия и анализ финансового состояния.

В третьем разделе разработаны мероприятия, направленные на финансовое оздоровление ООО «Технологии промышленности», проведена оценка их экономической эффективности.

При написании бакалаврской работы использовались различные методы исследования, такие как статистический, математический и сравнительный методы.

Нормативной базой исследования послужили периодические издания, публикуемые в поисковой системе Интернет, а также труды известных авторов в области исследования темы.

Практическая значимость бакалаврской работы заключается в том, что разработанные мероприятия могут быть применены в ООО «Технологии промышленности» с целью финансового оздоровления.

1 Теоретические аспекты финансовых методов предупреждения банкротства предприятия

1.1 Понятие, сущность и признаки банкротства предприятия

В процессе осуществления деятельности любое предприятие сталкивается с потребностью в привлечении заемных обязательств.

Ухудшение финансового состояния влечет за собой неплатежеспособность предприятия вовремя оплачивать счета по обязательствам, что в следствии может привести к банкротству.

На сегодняшний день существует множество определений понятию «банкротство» предприятия.

В соответствии с Федеральным законом от 26.10.2002 № 127–ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)»: «Банкротство – признанная арбитражным судом или наступившая в результате завершения процедуры внесудебного банкротства гражданина неспособность должника в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам, о выплате выходных пособий и (или) об оплате труда лиц, работающих или работавших по трудовому договору, и (или) исполнить обязанность по уплате обязательных платежей» [28].

По мнению О.Л. Лужниковой: «Банкротство – это неспособность компании платить по обязательствам: начислять зарплату, выходные пособия, рассчитываться с контрагентами» [17, с. 201], [1].

О.Б. Антонова говорит о том, что: «Банкротство – называют саму процедуру оценки денежного состояния и возможностей по выполнению обязательств предпринимателя. В эту процедуру входит также поиск и предложение возможных способов по улучшению ситуации, если это осуществимо. Если же принятие каких–либо мер уже нецелесообразно, то в процедуре банкротства максимально учитывается защита интересов пострадавших контрагентов» [2, с. 329].

Следовательно, банкротство представляет собой невозможность вовремя и в полном объеме погашать имеющиеся обязательства предприятия. Существует следующая классификация банкротства, представленная на рисунке 1.

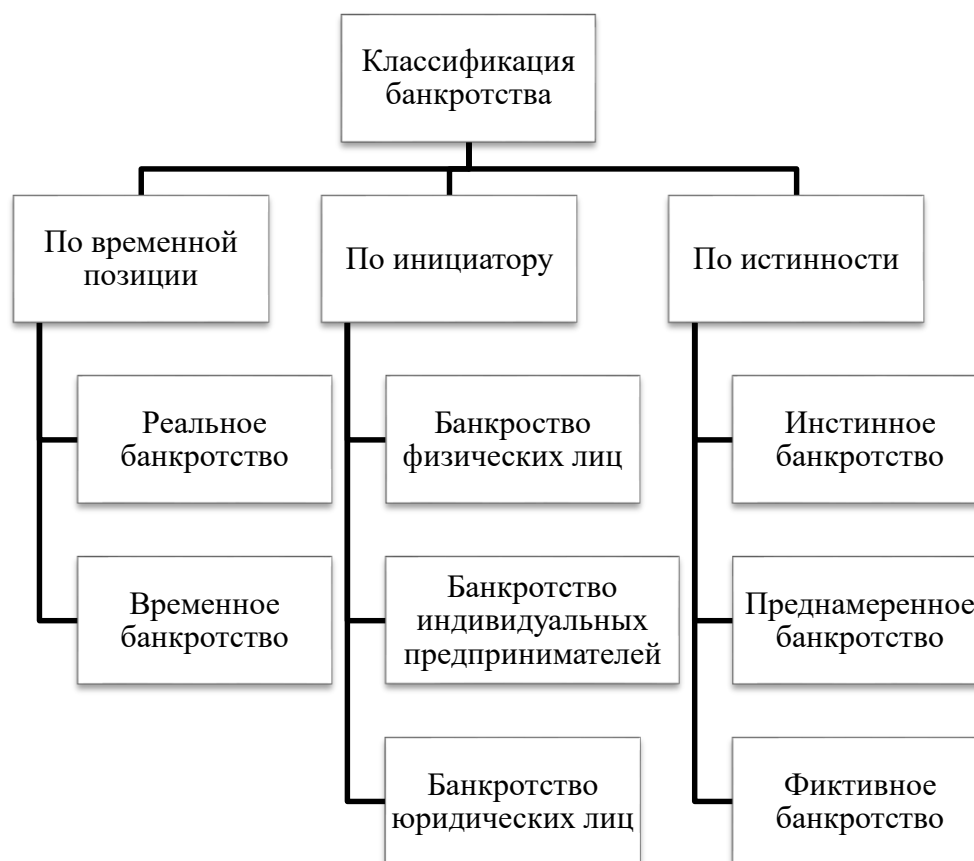


Рисунок 1 – Классификация банкротства

По временной позиции банкротство классифицируется на временное и реальное банкротство.

Временное банкротство проявляется в результате превышения обязательств предприятия над имеющимися реальными активами. Временное банкротство можно исправить путем внешнего регулирования по восстановлению финансовой устойчивости и платежеспособности.

«Реальное банкротство наблюдается у предприятий, по которым вынесено судебное решение в соответствии с Федеральным законом от

26.10.2002 № 127–ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)», в этом случае отсутствует возможность предотвратить банкротство» [28].

По инициатору банкротство классифицируется на банкротство физического лица, индивидуального предпринимателя и банкротство юридического лица.

По истинности банкротство классифицируется на истинное, преднамеренное и фиктивное банкротство. Преднамеренное банкротство возникает на предприятии, на котором пассивы превышают активы за счет хищений и других противозаконных действий со стороны сотрудников предприятия.

Фиктивное банкротство предприятия возникает в результате признания предприятия несостоятельным для получения рассрочек, отсрочек и других уступок от контрагентов, что является незаконным [4, с. 250].

Признаки банкротства предприятия подразделяются на следующие виды, представленные на рисунке 2.



Рисунок 2 – Признаки банкротства предприятия

К документальным признакам предбанкротства предприятия относятся:

- низкий уровень организации учета и контроля вследствие чего происходит нарушение предоставления необходимых данных;
- неэффективное управление предприятием вследствие чего происходят скачки бухгалтерского баланса;
- рост дебиторской задолженности;
- рост запасов;
- «несвоевременный расчет по оплате труда, обязательств и других расчетов с кредиторами» [4, с. 91].

К косвенным признакам предбанкротства предприятия относятся:

- перемены руководящего состава предприятия;
- неоправданные риски при модернизации;
- нерациональное распределение функциональных обязанностей сотрудников.

К основным признакам банкротства предприятия относятся:

- отсутствие благоприятной ситуации рыночной конъюнктуры;
- присутствие скачков предложения и спроса на производимую продукцию, оказание работ, услуг;
- превышение расходов над себестоимостью изготавливаемой продукции, работ, услуг;
- дефолт или изменение курса валют;
- другие причины банкротства.

Все признаки банкротства взаимосвязаны между собой и зависят от участников рыночных процессов [15, с. 107].

Банкротство представляет собой невозможность вовремя и в полном объеме погашать имеющиеся обязательства предприятия. Банкротство предприятия классифицируется по временной позиции, инициатору и истинности, а также в зависимости от признаков, таких как документальные, косвенные и основные.

1.2 Процедуры банкротства предприятия

При установлении статуса банкротства предприятия проводится ряд процедур в рамках рассматриваемого дела. «Процедуры банкротства предприятия представлены на рисунке 3.

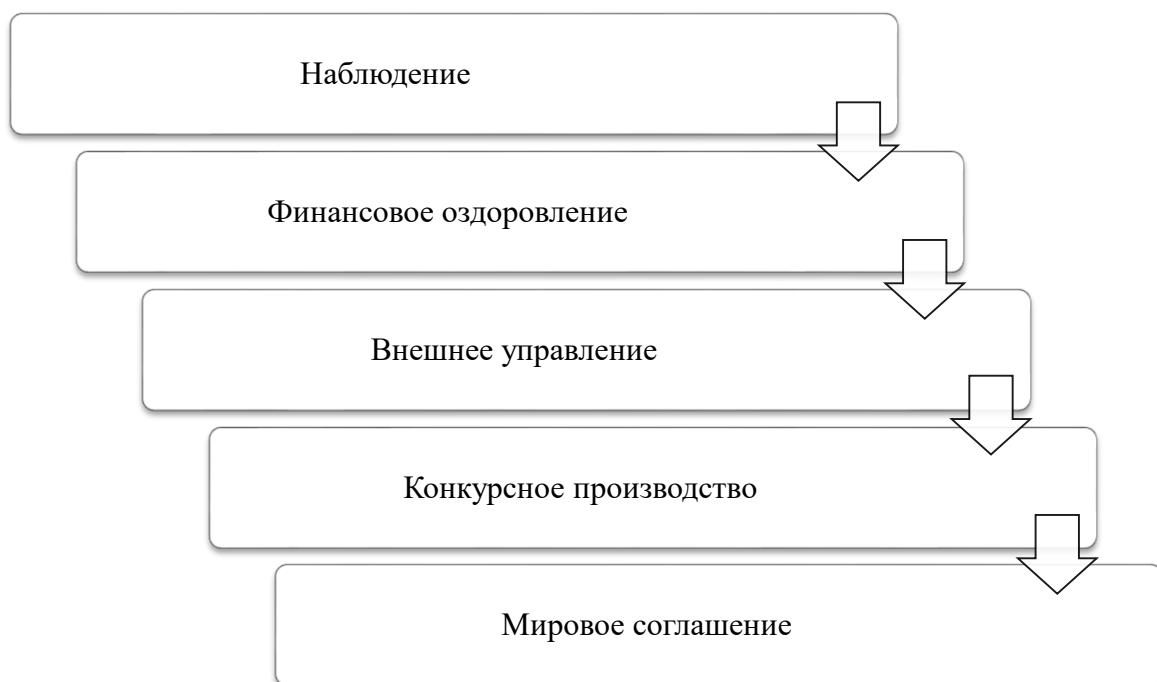


Рисунок 3 – Процедуры банкротства предприятия» [25, с. 91].

«Рассматриваемые четыре процедуры банкротства, такие как наблюдение, финансовое оздоровление, внешнее управление и мировое соглашение, направлены на восстановление платежеспособности предприятия» [25, с. 94].

Конкурсное производство в отличие от остальных процедур банкротства направлено на ликвидацию деятельности предприятия.

С целью признания предприятия банкротом арбитражным судом задолженность предприятия должна составлять более 100 т.р.

Далее рассмотрены более детально процедуры банкротства предприятия.

Первой процедурой банкротства предприятия является наблюдение, целью которого является сохранить имеющееся имущество должника. На стадии наблюдения проводится детальный анализ финансового положения предприятия, анализ его кредиторов, проводится общее собрание кредиторов.

«Срок проведения наблюдения составляет не более семи месяцев с момента подачи документации о банкротстве предприятия» [4, с. 105].

При процедуре наблюдения предприятие осуществляет непрерывную деятельность, помимо этого приостанавливаются имеющиеся исполнительные производства, снимаются аресты со счетов и имущества, не начисляются штрафы и пени.

При процедуре наблюдения предприятию запрещается проводить сделки, объем которых превышает 5% от балансовой стоимости имеющихся активов, а также приобретать или выдавать займы без разрешения арбитражного временного управляющего, который назначается арбитражным судом на момент проведения процедуры наблюдения.

При завершении процедуры наблюдения временный арбитражный управляющий назначает первое собрание кредиторов, на котором выносятся следующие вопросы:

- отчет арбитражного управляющего о проделанной работе, включающей в себя финансовый анализ, сведения о банкротстве, мероприятия по дальнейшему развитию и улучшению финансового состояния предприятия;
- выбор арбитражного управляющего для проведения следующей процедуры банкротства предприятия путем голосования кредиторов;
- принять решения о следующей стадии процедуры банкротства предприятия;
- принятие решение о привлечении внешнего реестродержателя, который ведет реестр кредиторов;

— созыв комитета кредиторов, в случае превышения кредиторов более 50 и отправка результата собрания в арбитражный суд для окончательного принятия решения.

Следующей процедурой банкротства предприятия является финансовое оздоровление, нацелено на восстановление платежеспособности и финансовой устойчивости предприятия.

«Срок проведения процедуры финансового оздоровления не должен превышать два года. При проведении процедуры финансового оздоровления арбитражный суд назначает административного управляющего» [32, с. 187].

«Внешнее управление является еще одной процедурой банкротства предприятия, нацеленное на восстановление платежеспособности и финансовой устойчивости предприятия» [32, с. 188].

«При проведении процедуры внешнего управления арбитражный суд назначает внешнего управляющего, который в соответствии с разработанным и утвержденным планом осуществляет оздоровление предприятия» [32, с. 188]. Срок проведения процедуры внешнего управления не должен превышать два года [3].

«Процедурой, направленной на ликвидацию предприятия является конкурсное производство, срок реализации которой составляет не более полу года с возможностью продления» [32, с. 188].

Процедура конкурсного производства вводится с целью погашения долгов предприятия перед кредиторами. В процессе осуществления процедуры конкурсного производства руководитель предприятия отстраняется от своих должностных обязанностей [7].

При проведении процедуры конкурсного производства арбитражный суд назначает конкурсного управляющего, на которого возложены обязанности по продаже имущества, анализа финансовой деятельности, выявления подозрительных сделок и другие функции [8].

Последней стадией банкротства предприятия является мировое соглашение, представляющее собой обоюдное согласие между должником и

кредиторами. «При заключении мирового соглашения процедура банкротства предприятия прекращается [9].

Следовательно, к процедурам банкротства предприятия относятся наблюдение, финансовое оздоровление, внешнее управление, конкурсное производство и мировое соглашение» [32, с. 187].

1.3 Финансовые методы предупреждения банкротства предприятия

«С целью предупреждения банкротства предприятия используют финансовые методы расчета, включающие в себя следующие популярные модели банкротства:

- двухфакторная модель Альтмана;
- модифицированная пятифакторная модель Альтмана;
- модель Таффлера–Тишоу;
- модель Фумера;
- модель Спрингейта;
- модель Лиса» [30, с. 9].

«Формула расчета двухфакторной модели Альтмана:

$$Z = -0,3877 - 1,0736 \times \text{КТЛ} + 0,0579 \times \frac{\text{ЗК}}{\text{П}}, \quad (1)$$

где Z – счет Альтмана;

КТЛ – коэффициент текущей ликвидности предприятия;

ЗК – заемный капитал предприятия;

П – пассивы предприятия» [30, с. 10].

При расчете Z счета Альтмана можно выявить уровень банкротства предприятия, а именно, если $Z \leq 0$, то банкротство предприятия менее 50% и наоборот. «Для нахождения Z счета Альтмана дополнительно

рассчитывается коэффициент текущей ликвидности предприятия по формуле:

$$\text{КТЛ} = \frac{\text{ОА}}{\text{ТО}}, \quad (2)$$

где КТЛ – коэффициент текущей ликвидности предприятия;

ОА – оборотные активы предприятия;

ТО – текущие обязательства предприятия [10].

Коэффициент текущей ликвидности отражает уровень платежеспособности предприятия, а и именно возможность погашать текущие обязательства за счет оборотных активов» [30, с. 11].

«Следующей моделью банкротства является модифицированная пятифакторная модель Альтмана, которая рассчитывается по формуле [11]:

$$Z = 0,717X_1 + 0,847X_2 + 3,107X_3 + 0,420X_4 + 0,998X_5, \quad (3)$$

где Z – счет Альтмана;

X₁ – оборотный капитал предприятия к сумме активов;

X₂ – нераспределенная прибыль предприятия к сумме активов;

X₃ – прибыль до налогообложения предприятия к сумме активов;

X₄ – стоимость собственного капитала предприятия к заемному капиталу;

X₅ – объем продаж предприятия к сумме активов» [30, с. 13].

При расчете Z счета Альтмана можно выявить уровень банкротства предприятия, а именно, если $Z \leq 1,23$, то уровень банкротства предприятия высокий и наоборот.

«Формула расчета модели Таффлера–Тишоу [12]:

$$Z = 0,53X_1 + 0,13X_2 + 0,18X_3 + 0,16X_4, \quad (4)$$

где Z – счет Таффлера–Тишоу;

X_1 – прибыль до налогообложения предприятия к текущим обязательствам;

X_2 – текущие активы предприятия к сумме обязательств;

X_3 – текущие обязательства предприятия к сумме активов;

X_4 – выручка предприятия к сумме активов» [30, с. 14].

Согласно формуле 4 можно выявить уровень банкротства предприятия, а именно, если $Z \leq 0,2$, то уровень банкротства предприятия низкий и наоборот.

«Формула расчета модели Фумера [13]:

$$H = 5,528X_1 + 0,212X_2 + 0,073X_3 + 1,270X_4 - 0,120X_5 + 2,335X_6 + 0,575X_7 + 1,083X_8 + 0,894X_9 - 6,075, \quad (5)$$

где H – счет Фумера;

X_1 – нераспределенная прибыль предприятия прошлых лет к сумме активов;

X_2 – выручка предприятия к сумме активов;

X_3 – прибыль до налогообложения предприятия к стоимости собственного капитала [14];

X_4 – денежный поток предприятия к сумме обязательств;

X_5 – долгосрочные обязательства предприятия к сумме активов;

X_6 – краткосрочные обязательства предприятия к сумме активов;

X_7 – десятичный логарифм к сумме материальных активов предприятия;

X_8 – оборотный капитал предприятия к сумме обязательств;

X_9 – десятичный логарифм от операционной прибыли к выплаченным процентам предприятия» [30, с. 15].

При расчете Z счета Фумера можно выявить уровень банкротства предприятия, а именно, если $Z \leq 0$, то уровень банкротства предприятия высокий и наоборот.

Формула расчета модели Спрингейта:

$$Z = 1,03X1 + 3,07X2 + 0,66X3 + 0,4X4, \quad (6)$$

где Z – счет Спрингейта;

X1 – оборотный капитал предприятия к балансу;

X2 – показатель ЕВІТ к балансу предприятия;

X3 – показатель ЕВІТ к краткосрочным обязательствам предприятия;

X4 – выручка предприятия к итогу баланса.

При расчете Z счета Спрингейта можно выявить уровень банкротства предприятия, а именно, если $Z \leq 0,862$, то уровень банкротства предприятия высокий и наоборот [15].

«Формула расчета модели Лиса:

$$Z = 0,063X1 + 0,092X2 + 0,057X3 + 0,014X4, \quad (7)$$

где Z – счет Лиса;

X1 – оборотный капитал предприятия к сумме активов;

X2 – прибыль от продаж предприятия к сумме активов;

X3 – нераспределенная прибыль предприятия к сумме активов;

X4 – собственный капитал предприятия к заемному капиталу» [30, с. 15].

При расчете Z счета Лиса можно выявить уровень банкротства предприятия, а именно, если $Z \leq 0,037$, то уровень банкротства предприятия высокий и наоборот [16].

Помимо расчета моделей банкротства финансовыми методами предупреждения банкротства предприятия является расчет коэффициентов платежеспособности, финансовой устойчивости и деловой активности предприятия [34, с. 129].

«При выявлении платежеспособности предприятия проводится расчет коэффициентов текущей ликвидности (формула 2) и коэффициента абсолютной ликвидности по формуле [17]:

$$\text{КАЛ} = \frac{\text{ДС} + \text{КФВ}}{\text{ТО}}, \quad (8)$$

где КАЛ – коэффициент абсолютной ликвидности предприятия;

ДС – денежные средства предприятия;

КФВ – краткосрочные финансовые вложения предприятия;

ТО – текущие обязательства предприятия.

Коэффициент абсолютной ликвидности отражает долю покрытия краткосрочных обязательств предприятия за счет ликвидных активов» [6, с. 209].

«К коэффициентам финансовой устойчивости предприятия относятся коэффициент автономии, коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами, доля просроченной кредиторской задолженности в пассивах и показатель соотношения дебиторской задолженности предприятия к активам. Формула расчета коэффициента автономии [18]:

$$\text{КА} = \frac{\text{СК}}{\text{А}}, \quad (9)$$

где КА – коэффициент автономии;

СК – собственный капитал и резервы предприятия;

А – активы предприятия.

Коэффициент автономии отражает обеспеченность предприятия собственными источниками финансирования, что определяет уровень его платежеспособности» [6, с. 211].

«Формула расчета коэффициента обеспеченности предприятия собственными оборотными средствами [19]:

$$КО = \frac{СК-ВА}{ОА}, \quad (10)$$

где КО – коэффициент обеспеченности предприятия собственными оборотными средствами;

СК – собственный капитал предприятия;

ВА – внеоборотные активы предприятия;

ОА – оборотные активы предприятия.

Коэффициент обеспеченности предприятия собственными оборотными средствами отражает уровень финансовой устойчивости» [6, с. 212].

«Деловую активность предприятия арбитражный управляющий рассчитывает путем использования формулы рентабельности активов [20]:

$$РА = \frac{ЧП}{А}, \quad (11)$$

где РА – коэффициент рентабельности активов предприятия;

ЧП – чистая прибыль предприятия;

А – активы предприятия.

Коэффициент рентабельности активов предприятия отражает эффективность использования его имущества» [6, с. 214].

Выводы по первому разделу бакалаврской работы [21]:

— банкротство представляет собой невозможность вовремя и в полном объеме погашать имеющиеся обязательства предприятия;

- банкротство предприятия классифицируется по временной позиции, инициатору и истинности, а также в зависимости от признаков, таких как документальные, косвенные и основные [22];
- «к процедурам банкротства предприятия относятся наблюдение, финансовое оздоровление, внешнее управление, конкурсное производство и мировое соглашение» [5, с. 109];
- «с целью предупреждения банкротства предприятия используют финансовые методы расчета, включающие в себя следующие популярные модели банкротства: двухфакторная модель Альтмана, модифицированная пятифакторная модель Альтмана, модель Таффлера–Тишоу, модель Фумера, модель Спрингейта и модель Лиса» [5, с. 112];
- помимо расчета моделей банкротства финансовыми методами предупреждения банкротства предприятия является расчет коэффициентов платежеспособности, финансовой устойчивости и деловой активности предприятия [23].

2 Анализ банкротства ООО «Технологии промышленности»

2.1 Техничко–экономическая характеристика ООО «Технологии промышленности»

Общество с ограниченной ответственностью «Технологии промышленности» осуществляет деятельность с 2011 г. Основным видом деятельности является производство красок, лаков и аналогичных товаров для нанесения покрытий, полиграфических красок и мастик [24].

ООО «Технологии промышленности» является микропредприятием, численность персонала составляет 12 человек. Организационная структура управления линейная, представлена на рисунке 4.

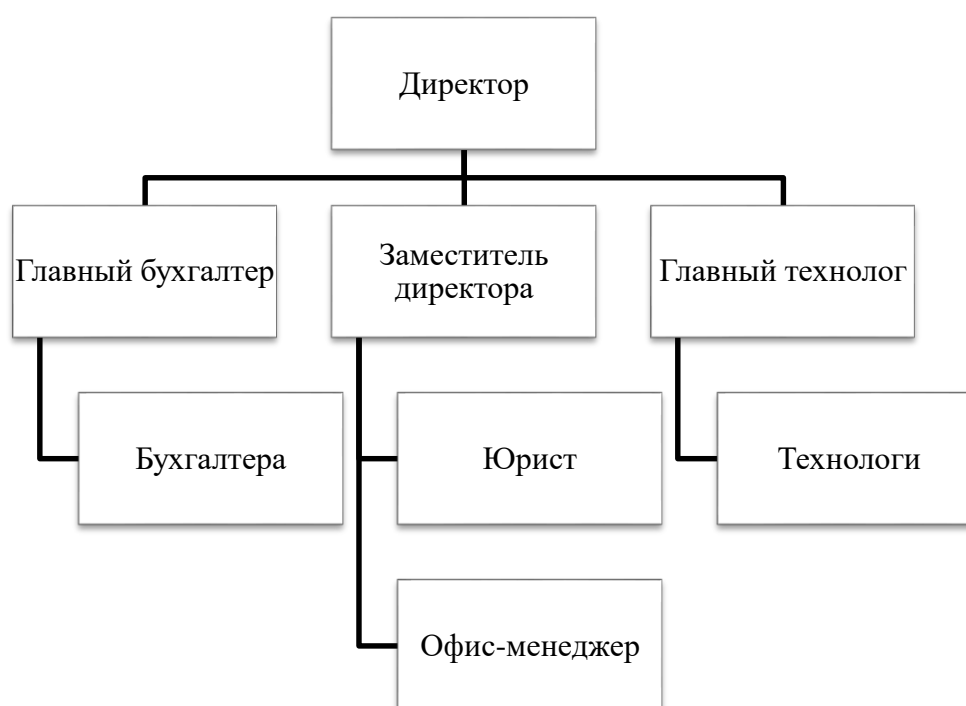


Рисунок 4 – Организационная структура управления ООО «Технологии промышленности»

Руководит ООО «Технологии промышленности» директор, в прямом подчинении которого главный бухгалтер, заместитель директора и главный технолог [25].

В таблице 1 проведен анализ активов бухгалтерского баланса ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. на основании данных Приложения А.

Таблица 1 – Анализ активов бухгалтерского баланса ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. в т.р.

Наименование показателя	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Абс. изм. 2021г. – 2019г.	Отн. изм. 2021 г. / 2019г.
Внеоборотные активы, в т.ч.: основные средства	1487	368	2214	727	148,89
Оборотные активы, в т.ч.:	16157	23673	32237	16080	199,52
запасы	11193	19927	22287	11094	199,12
денежные средства	299	414	430	131	143,81
финансовые вложения	4665	3332	9520	4855	204,07
Баланс	17644	24041	34451	16807	195,26

Наибольшую долю в структуре активов ООО «Технологии промышленности» за период исследования составили оборотные активы, которые возросли на 99,52% и в 2021 г. составили от общего объема активов 93,6%.

Рост оборотных активов предприятия произошел за счет роста запасов на 99,12%, денежных средств на 43,81% и финансовых вложений на 104,07%.

Внеоборотные активы ООО «Технологии промышленности» состоят из основных средств, которые за 2019–2021 гг. увеличились на 48,89%. В 2021 г. их доля в структуре активов составила 6,4% [26].

Динамика внеоборотных и оборотных активов ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. представлена на рисунке 5 [27].

В результате изменения показателей внеоборотных и оборотных активов баланс предприятия увеличился на 95,26%.

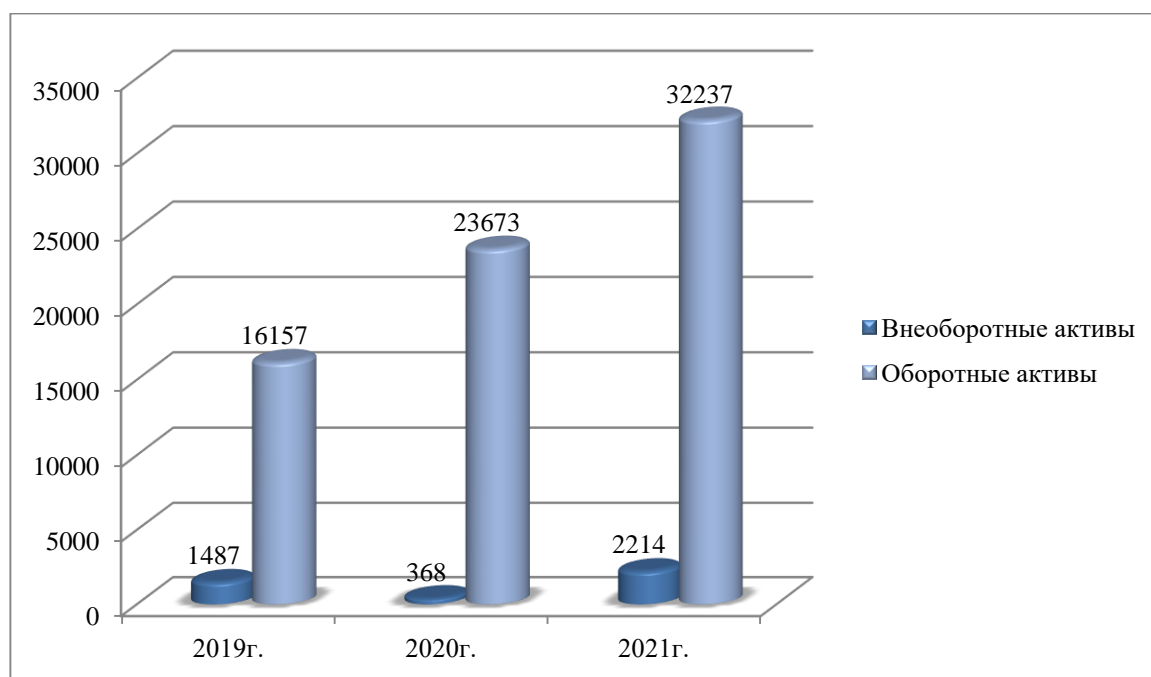


Рисунок 5 – Динамика внеоборотных и оборотных активов ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг., т.р.

В таблице 2 проведен анализ пассивов бухгалтерского баланса ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. на основании данных Приложения А.

Таблица 2 – Анализ пассивов бухгалтерского баланса ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. в т.р.

Наименование показателя	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Абс. изм. 2021г. – 2019г.	Отн. изм. 2021 г. / 2019г.
Капитал и резервы, в т.ч.:	2968	3448	4975	2007	167,62
уставный капитал	12	12	12	0	100,00
нераспределенная прибыль	2956	3436	4963	2007	167,90
Долгосрочные обязательства, в т.ч.: заемные средства	1232	671	5109	3877	414,69

Продолжение таблицы 2

Наименование показателя	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Абс. изм. 2021г. – 2019г.	Отн. изм. 2021 г. / 2019г.
Краткосрочные обязательства, в т.ч: кредиторская задолженность	13444	19922	24367	10923	181,25
Баланс	17644	24041	34451	16807	195,26

Капитал и резервы ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. увеличились на 67,62% за счет роста нераспределенной прибыли, которая возросла на 67,9%. Уставный капитал предприятия за период исследования не изменился и составляет 12 т.р.

На рисунке 6 представлена динамика пассивов ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг.

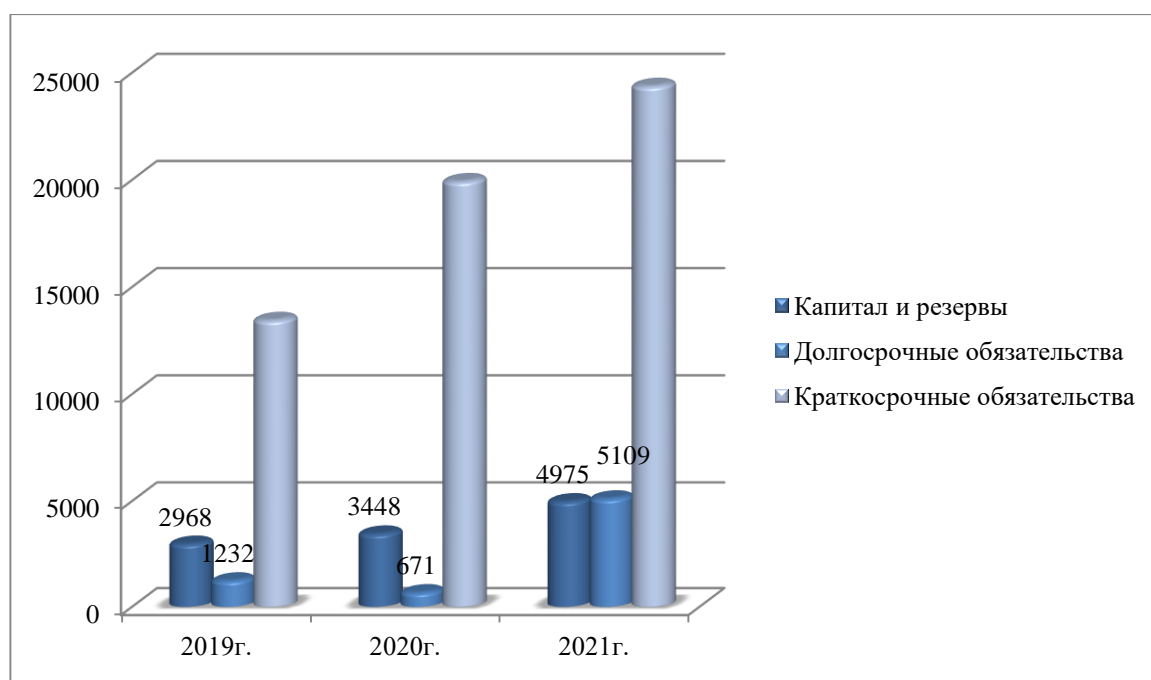


Рисунок 6 – Динамика пассивов ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг., т.р.

Долгосрочные обязательства ООО «Технологии промышленности» состоят из долгосрочных заемных средств, которые за период исследования увеличились на 314,69% за счет приобретения в 2021г. долгосрочного кредита на расширение деятельности организации [28].

Наибольшую долю в структуре пассивов ООО «Технологии промышленности» составляют краткосрочные обязательства, а именно в 2021 г. они составили 70,7% [29].

Краткосрочные обязательства ООО «Технологии промышленности» состоят из кредиторской задолженности, которая за 2019–2021 гг. возросла на 81,25% [30].

Наибольшую долю в структуре пассивов ООО «Технологии промышленности» составляют краткосрочные обязательства [31].

Динамика баланса ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. представлена на рисунке 7.

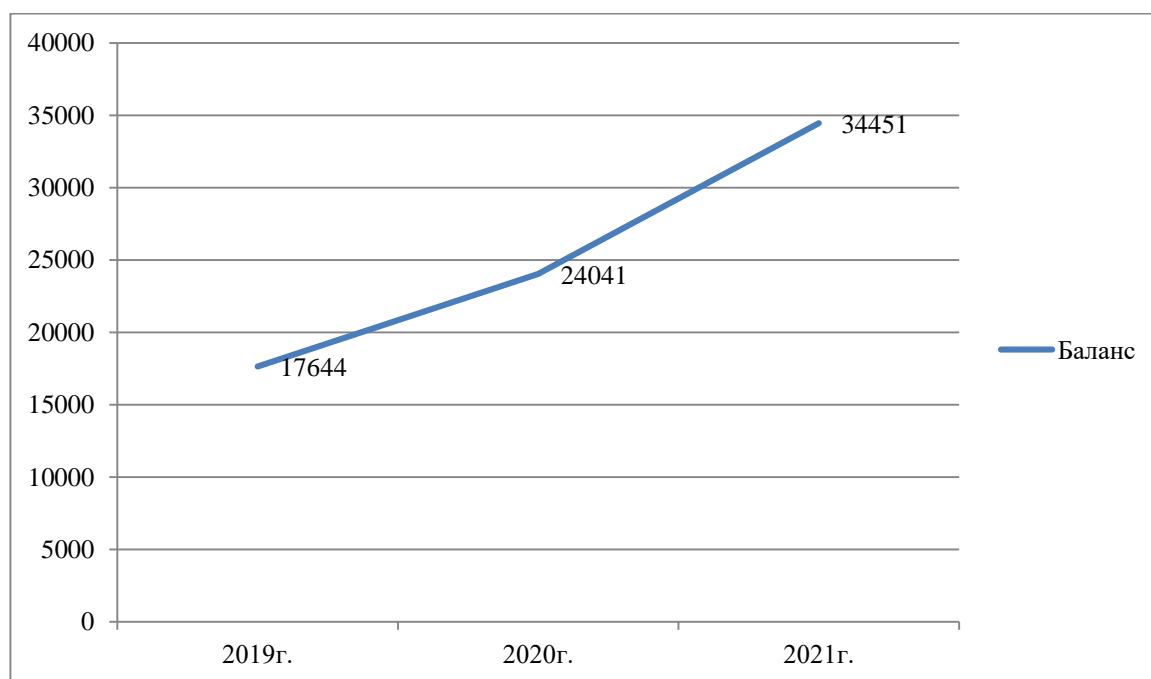


Рисунок 7 – Динамика баланса ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг., т.р.

За 2019–2021 гг. увеличился баланс в большей степени за счет роста оборотных активов и краткосрочных обязательств [32].

2.2 Анализ финансового состояния ООО «Технологии промышленности»

В таблице 3 проведен анализ финансовых результатов ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. на основании данных Приложений Б–В.

Таблица 3 – Анализ финансовых результатов ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. в т.р.

Наименование показателя	2019г.	2020г.	2021г.	Абс. изм. 2021г. – 2019г.	Отн. изм. 2021 г. / 2019г.
Выручка	35490	48686	84731	49241	238,75
Себестоимость продаж	34915	48045	82555	47640	236,45
Валовая прибыль	575	641	2176	1601	378,43
Проценты к уплате	21	0	0	–21	0,00
Прочие доходы	53	25	49	–4	92,45
Прочие расходы	156	52	316	160	202,56
Прибыль до налогообложения	451	614	1909	1458	423,28
Налог на прибыль	93	130	382	289	410,75
Чистая прибыль	358	484	1527	1169	426,54

За 2019–2021 гг. выручка ООО «Технологии промышленности» возросла на 138,75%, при росте себестоимости продаж на 136,45%. Динамика выручки и себестоимости продаж предприятия за период исследования представлена на рисунке 8.

Валовая прибыль ООО «Технологии промышленности» за период исследования увеличилась на 278,43%, уменьшились проценты к уплате на 21 т.р.

За 2019–2021 гг. прочие доходы сократились на 7,55%, увеличились прочие расходы ООО «Технологии промышленности» на 102,56% [33].

В результате прибыль до налогообложения ООО «Технологии промышленности» возросла на 323,28%.

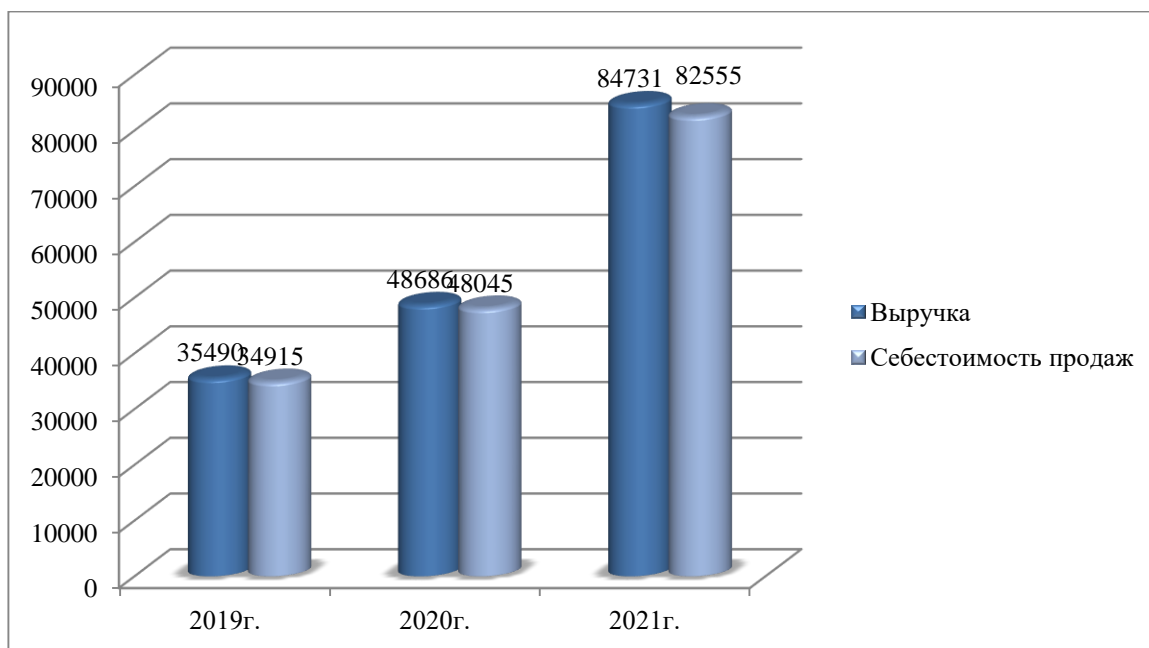


Рисунок 8 – Динамика выручки и себестоимости продаж ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг., т.р.

На рисунке 9 представлена динамика валовой прибыли и прибыли до налогообложения ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг.

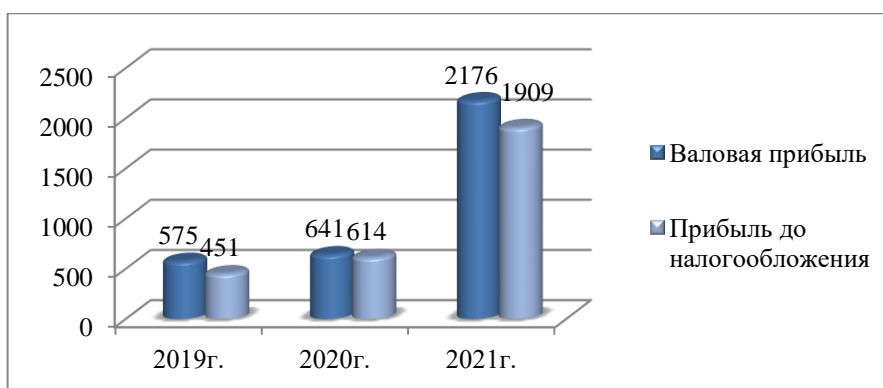


Рисунок 9 – Динамика валовой прибыли и прибыли до налогообложения ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг., т.р.

За счет увеличения прибыли до налогообложения налог на прибыль ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. увеличился на 310,75%.

В результате от осуществления деятельности чистая прибыль предприятия в 2021 г. составила 1527 т.р., что на 326,54% больше чем в 2019г. Динамика чистой прибыли ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. представлена на рисунке 10 [34].

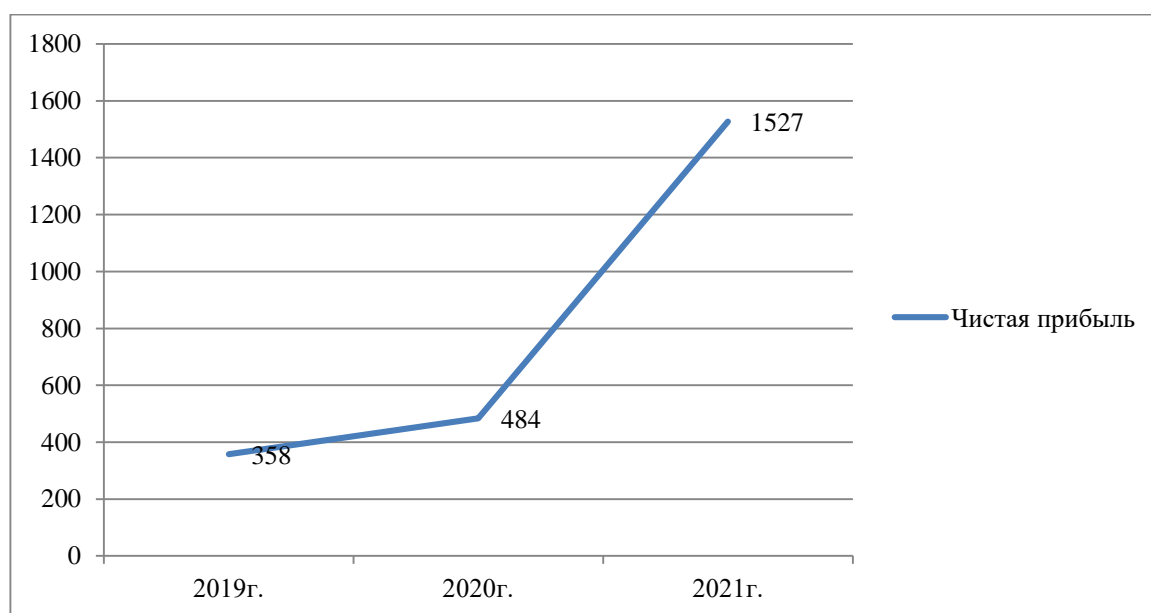


Рисунок 10 – Динамика чистой прибыли ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг., т.р.

В таблице 4 проведен анализ рентабельности ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг.

Таблица 4 – Анализ рентабельности ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. в %

Наименование показателя	2019г.	2020г.	2021г.	Абс. изм. 2021г. – 2019г.
1	2	3	4	5
Рентабельность продаж	1,62	1,32	2,57	0,95

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5
Рентабельность собственного капитала	12,06	14,04	30,70	18,64
Рентабельность активов	2,03	2,01	4,43	2,40

Рентабельность продаж ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. возросла на 0,95%, в 2021 г. с каждого рубля проданной продукции получено 2,57% прибыли, динамика представлена на рисунке 11.

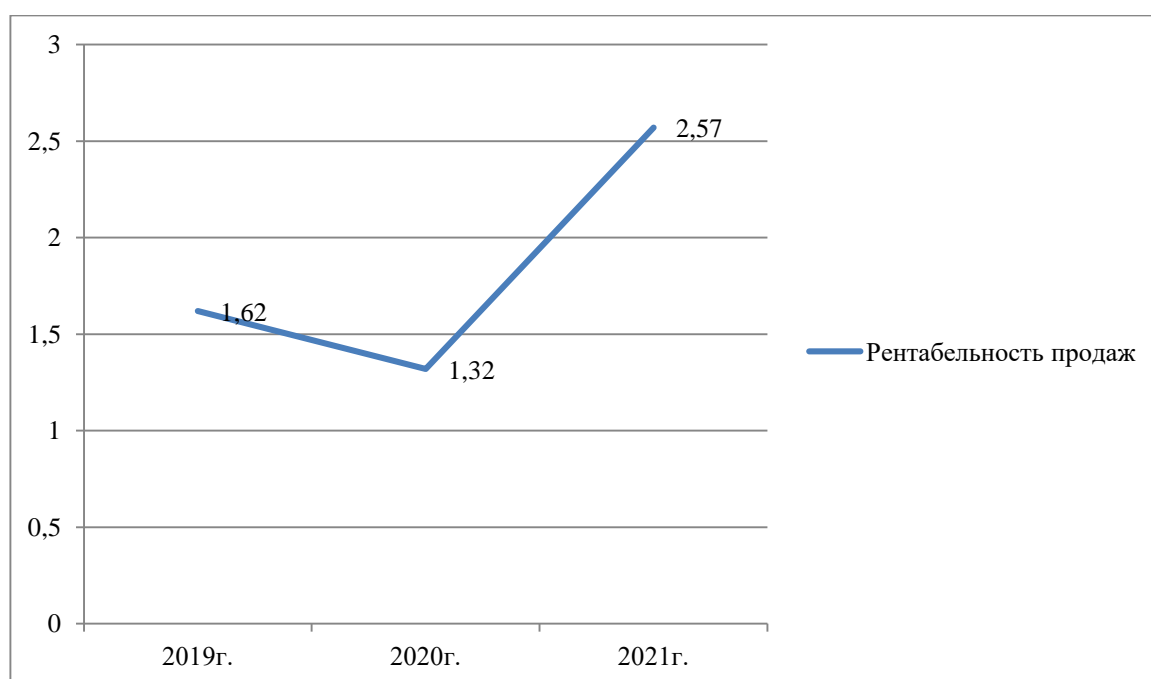


Рисунок 11 – Динамика рентабельности продаж ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг., т.р.

За 2019–2021 гг. на предприятии увеличилась рентабельность собственного капитала на 18,64%, в 2021г. на единицу стоимости собственного капитала прибыль составила 30,7%, динамика представлена на рисунке 12.

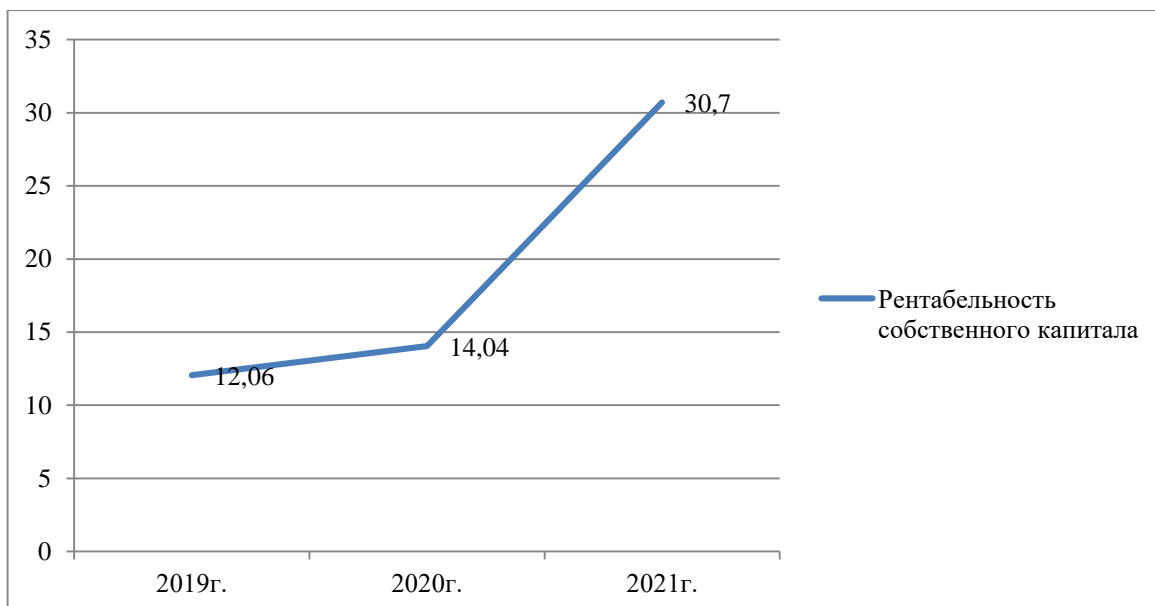


Рисунок 12 – Динамика рентабельности собственного капитала ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг., т.р.

За период исследования рентабельность активов предприятия увеличилась на 2,4%, что указывает на увеличение эффективности использования имущества, динамика представлена на рисунке 13.

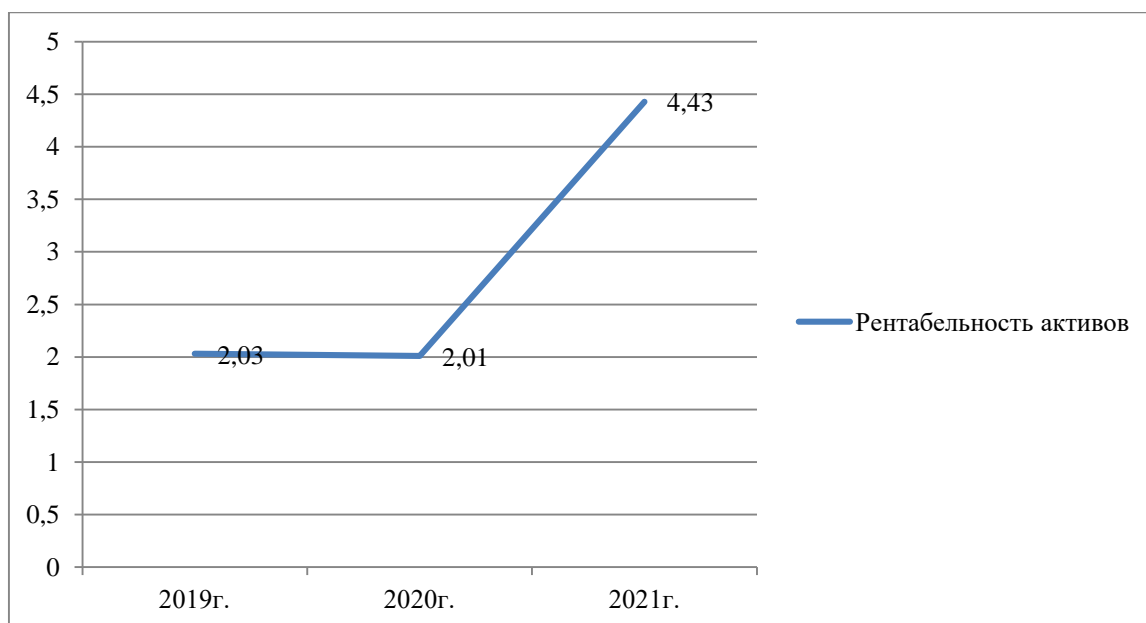


Рисунок 13 – Динамика рентабельности активов ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг., т.р.

В таблице 5 проведен анализ платежеспособности и финансовой устойчивости ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг.

Таблица 5 – Анализ платежеспособности и финансовой устойчивости ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. в %

Наименование показателя	2019г.	2020г.	2021г.	Абс. изм. 2021г. – 2019г.
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,34	0,18	0,34	0,00
Коэффициент автономии	0,17	0,14	0,14	–0,03
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	0,09	0,13	0,09	0,00
Рентабельность активов	0,02	0,02	0,04	0,02

Динамика показателей платежеспособности и финансовой устойчивости ООО «Технологии промышленности» представлена на рисунке 14.

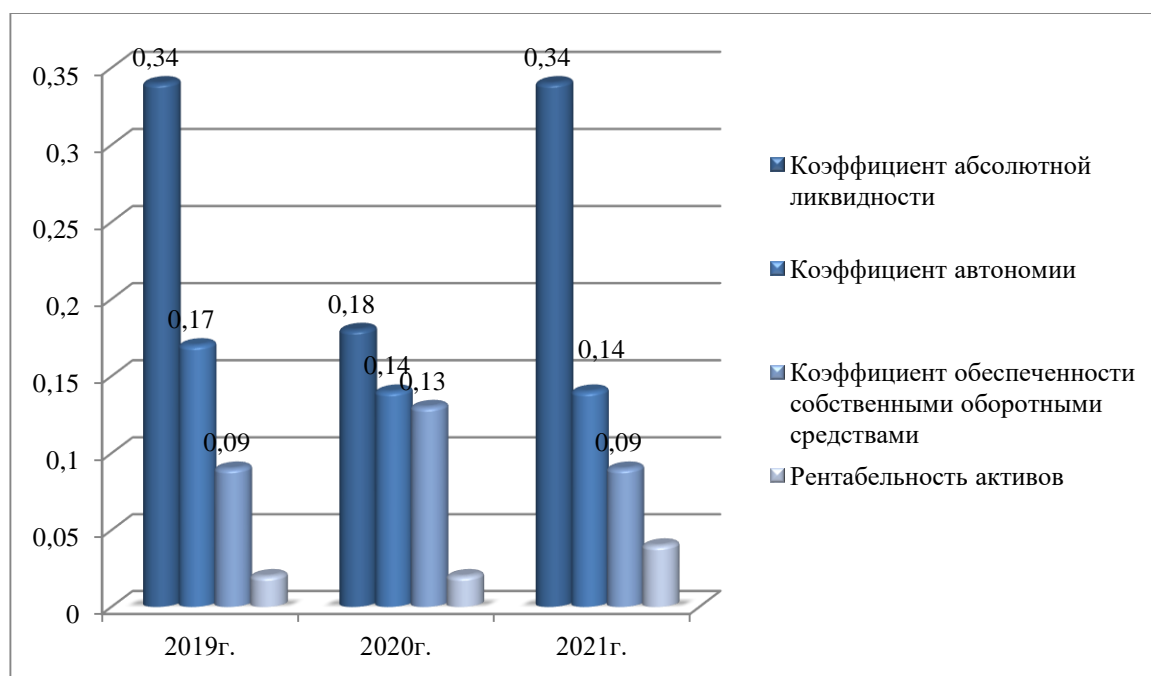


Рисунок 14 – Динамика показателей платежеспособности и финансовой устойчивости ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг., т.р.

«Коэффициент абсолютной ликвидности ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. не изменился и составил в 2021г. 0,34, уменьшился коэффициент автономии на 0,03, что свидетельствует о снижении платежеспособности. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. не изменился и составил 0,09, что указывает на низкий уровень финансовой устойчивости предприятия» [12, с. 91].

В результате проведенного анализа финансового состояния ООО «Технологии промышленности» выявлено, что за 2019–2021 гг. финансовая деятельность улучшилась, о чем свидетельствует рост чистой прибыли и показателей рентабельности. Несмотря на это, на предприятии наблюдается низкий уровень платежеспособности и финансовой устойчивости [35].

2.3 Анализ банкротства ООО «Технологии промышленности»

В таблице 6 проведен анализ банкротства предприятия с использованием двухфакторной модели Альтмана (далее Z счет Альтмана 1) за 2019–2021 гг., формула 1 первого раздела бакалаврской работы.

Таблица 6 – Анализ банкротства ООО «Технологии промышленности» методом Альтмана за 2019–2021 гг.

Наименование показателя	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Ктл	1,20	1,19	1,32
ЗК	14676	20593	29476
П	17644	24041	34451
Z счет Альтмана 1	-1,63	-1,61	-1,76
Вероятность банкротства	менее 50%	менее 50%	менее 50%

В результате проведенного анализа вероятности банкротства с помощью двухфакторной модели Альтмана выявлено, что за 2019–2021 гг. вероятность банкротства ООО «Технологии промышленности» менее 50%.

Динамика Z счета Альтмана 1 представлена на рисунке 15.

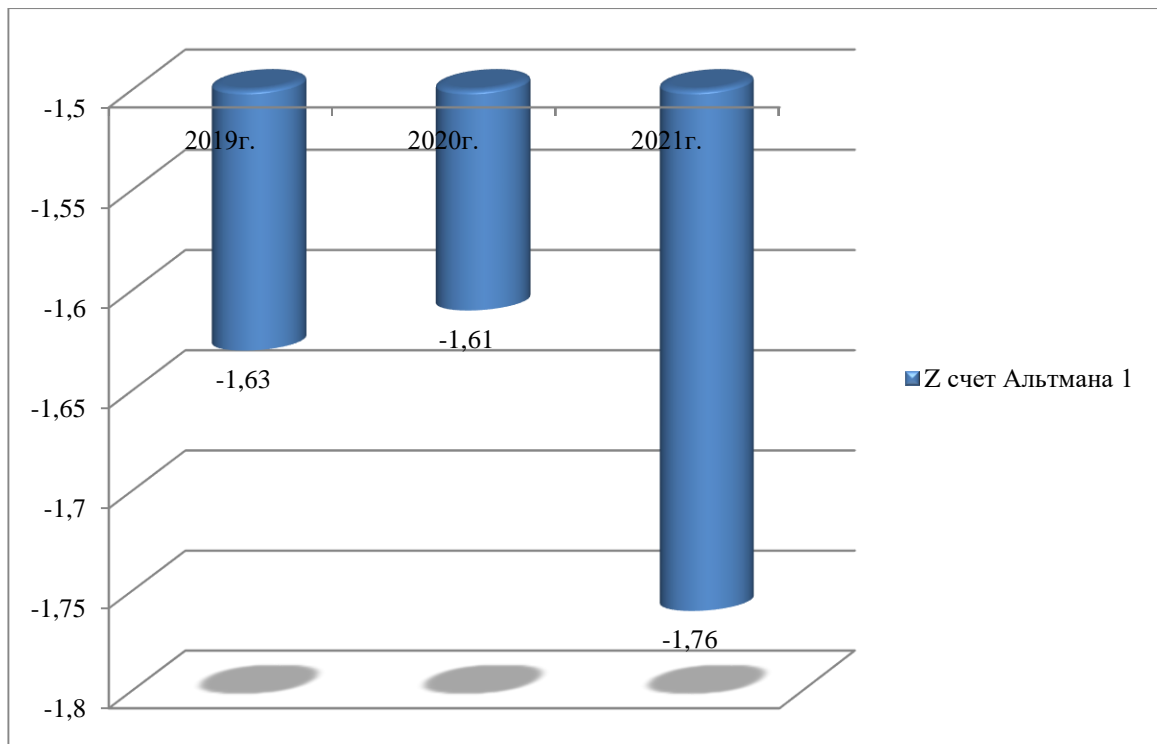


Рисунок 15 – Динамика Z счета Альтмана 1 за 2019–2021 гг.

В таблице 7 проведен анализ банкротства предприятия с использованием модифицированной пятифакторной модели Альтмана (далее Z счет Альтмана 2) за 2019–2021 гг., формула 2 первого раздела бакалаврской работы [36].

Таблица 7 – Анализ банкротства ООО «Технологии промышленности» методом Альтмана за 2019–2021 гг.

Наименование показателя	2019 г.	2020 г.	2021 г.
X1	0,15	0,16	0,23
X2	0,02	0,02	0,04
X3	0,03	0,03	0,06
X4	0,20	0,17	0,17
X5	2,01	2,03	2,46
Z счет Альтмана 2	2,30	2,30	2,90
Вероятность банкротства	средняя	средняя	низкая

Анализ вероятности наступления банкротства методом модифицированной пятифакторной модели Альтмана выявил, что в ООО «Технологии промышленности» за 2019–2020 гг. наблюдается средняя

вероятность наступления банкротства, а в 2021 г. финансовое положение улучшилось и вероятность наступления банкротства низкое [37].

Динамика Z счета Альтмана 2 представлена на рисунке 16.

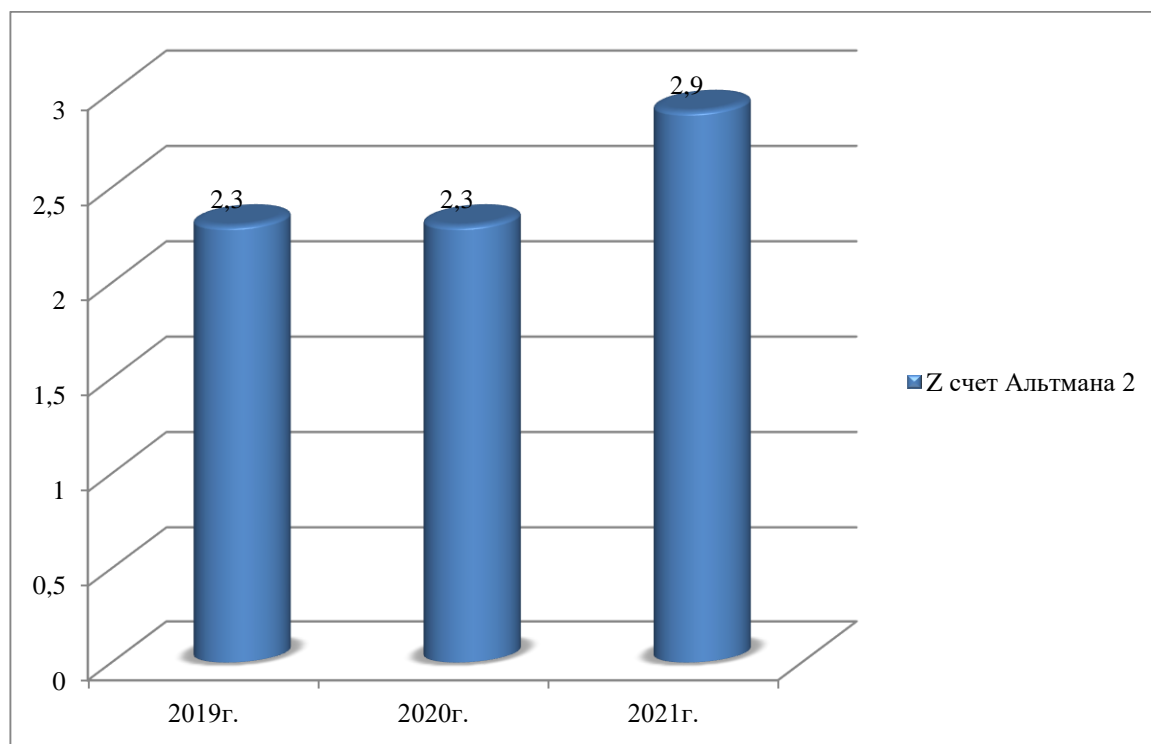


Рисунок 16 – Динамика Z счета Альтмана 2 за 2019–2021 гг.

В таблице 8 проведен анализ банкротства предприятия с использованием модели Таффлера–Тишоу (далее Z счет Таффлера–Тишоу) за 2019–2021 гг., формула 3 первого раздела бакалаврской работы.

Таблица 8 – Анализ банкротства ООО «Технологии промышленности» методом Таффлера–Тишоу за 2019–2021 гг.

Наименование показателя	2019 г.	2020 г.	2021 г.
X1	0,04	0,03	0,09
X2	1,10	1,15	1,09
X3	0,76	0,83	0,71
X4	2,01	2,03	2,46
Z счет Таффлера–Тишоу	0,62	0,64	0,71
Вероятность банкротства	низкая	низкая	низкая

Анализ вероятности наступления банкротства методом Таффлера–Тишоу вывил, что за 2019–2021 гг. в ООО «Технологии промышленности» низкая вероятность наступления банкротства [38].

Динамика Z счета Таффлера–Тишоу представлена на рисунке 17.

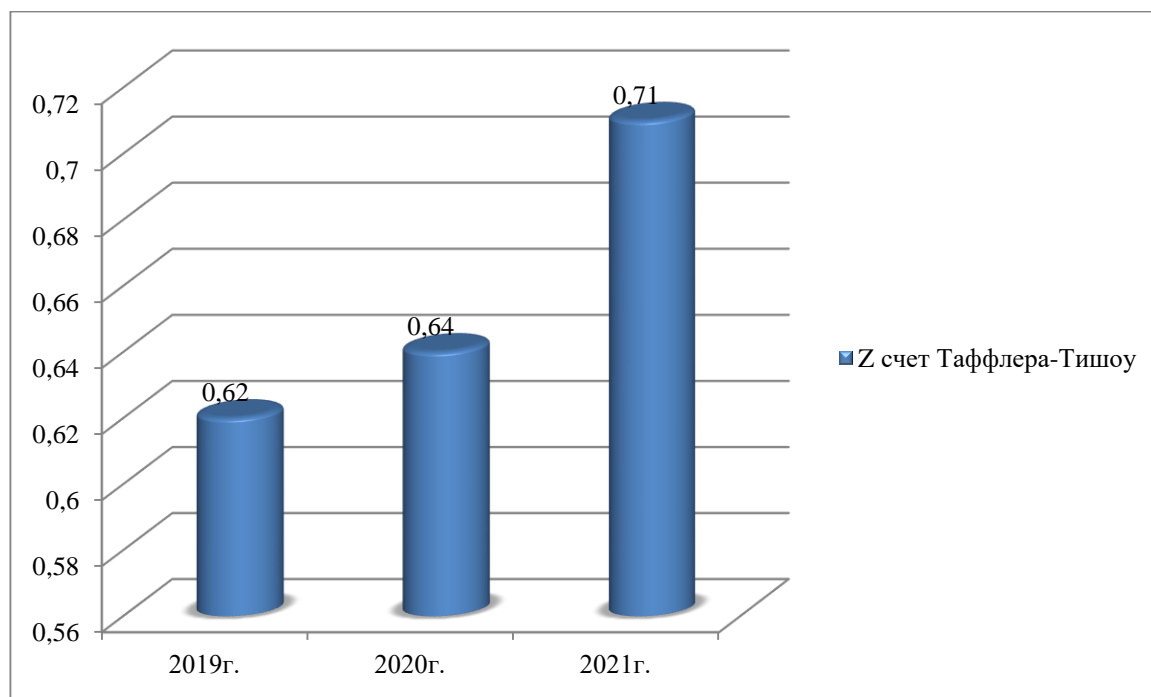


Рисунок 17 – Динамика Z счета Таффлера–Тишоу за 2019–2021 гг.

В таблице 9 проведен анализ банкротства предприятия с использованием модели Фулмера (далее Z счет Фулмера) за 2019–2021 гг., формула 4 первого раздела бакалаврской работы.

Таблица 9 – Анализ банкротства ООО «Технологии промышленности» методом Фулмера за 2019–2021 гг.

Наименование показателя	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	2	3	4
X1	0,17	0,15	0,14
X2	4,02	2,34	2,90
X3	0,15	0,18	0,38
X4	0,05	0,03	0,06
X5	0,07	0,05	0,10
X6	0,76	0,80	0,76

Продолжение таблицы 9

Наименование показателя	2019 г.	2020 г.	2021 г.
X7	3,91	4,30	4,45
X8	0,37	0,21	0,31
X9	1,35	0,00	0,00
Z счет Фулмера	0,01	0,01	0,01
Вероятность банкротства	низкая	низкая	низкая

Анализ вероятности наступления банкротства методом Фулмера выявил, что за 2019–2021 гг. в ООО «Технологии промышленности» низкая вероятность наступления банкротства [39].

Динамика Z счета Фулмера представлена на рисунке 18.

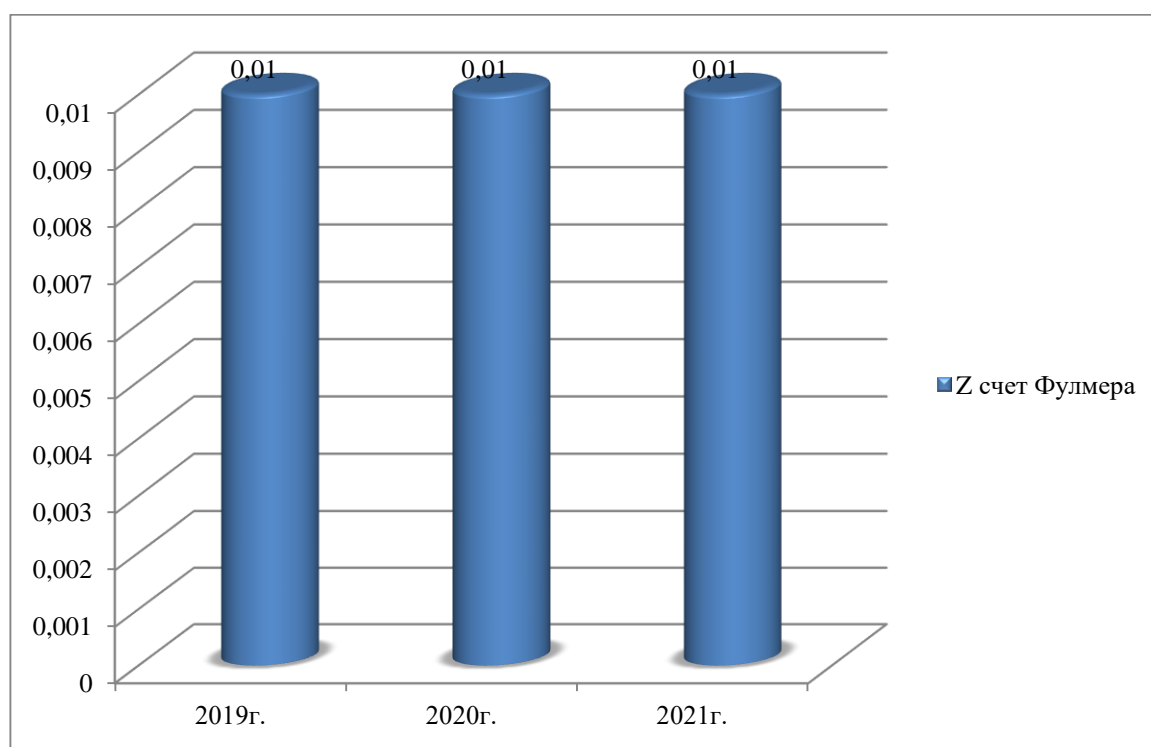


Рисунок 18 – Динамика Z счета Фулмера за 2019–2021 гг.

В таблице 10 проведен анализ банкротства предприятия с использованием модели Спрингейта (далее Z счет Спрингейта) за 2019–2021 гг., формула 5 первого раздела бакалаврской работы [40].

Таблица 10 – Анализ банкротства ООО «Технологии промышленности» методом Спрингейта за 2019–2021 гг.

Наименование показателя	2019 г.	2020 г.	2021 г.
X1	0,15	0,16	0,23
X2	0,03	0,03	0,06
X3	0,04	0,03	0,08
X4	2,01	2,03	2,46
Z счет Спрингейта	1,07	1,07	1,44
Вероятность банкротства	низкая	низкая	низкая

Анализ вероятности наступления банкротства методом Спрингейта выявил, что за 2019–2021 гг. в ООО «Технологии промышленности» низкая вероятность наступления банкротства.

Динамика Z счета Спрингейта представлена на рисунке 19.

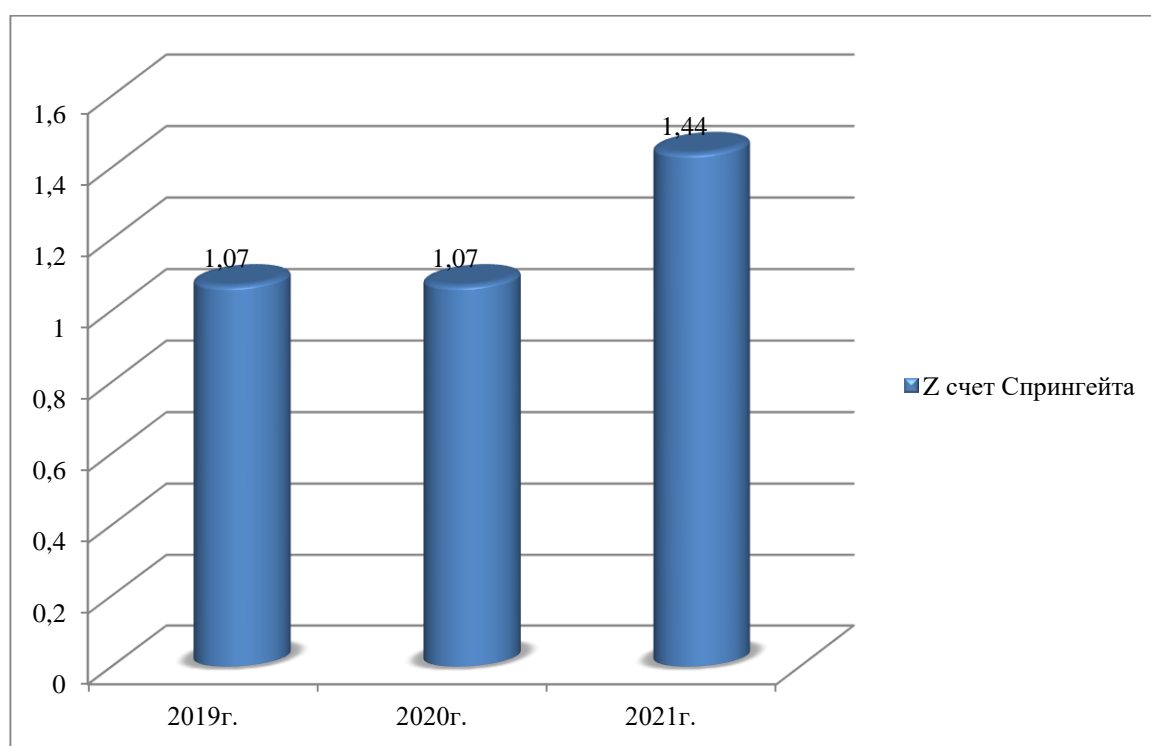


Рисунок 19 – Динамика Z счета Спрингейта за 2019–2021 гг.

В таблице 11 проведен анализ банкротства предприятия с использованием модели Лиса (далее Z счет Лиса) за 2019–2021 гг., формула 5 первого раздела бакалаврской работы [41].

Таблица 11 – Анализ банкротства ООО «Технологии промышленности» методом Лиса за 2019–2021 гг.

Наименование показателя	2019 г.	2020 г.	2021 г.
X1	0,15	0,16	0,23
X2	0,03	0,03	0,06
X3	0,02	0,02	0,04
X4	0,20	0,17	0,17
Z счет Спрингейта	0,01	0,01	0,02
Вероятность банкротства	высокая	высокая	высокая

Анализ вероятности наступления банкротства методом Лиса вывил, что за 2019–2021 гг. в ООО «Технологии промышленности» высока вероятность наступления банкротства [42].

Динамика Z счета Лиса представлена на рисунке 20.

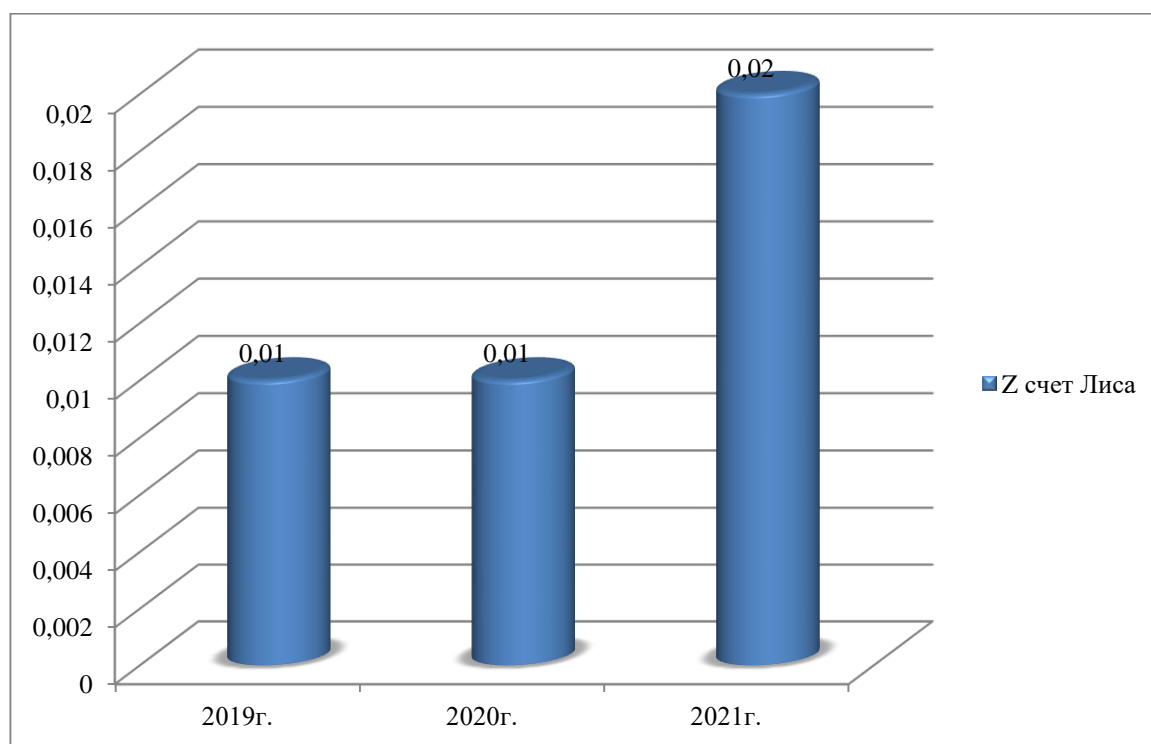


Рисунок 20 – Динамика Z счета Лиса за 2019–2021 гг.

В таблице 12 представлен анализ итоговых результатов банкротства ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг.

Таблица 12 – Анализ банкротства ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг.

Наименование показателя	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Вероятность банкротства методом Альтмана 1	менее 50%	менее 50%	менее 50%
Вероятность банкротства методом Альтмана 2	средняя	средняя	низкая
Вероятность банкротства методом Таффлера–Тишоу	низкая	низкая	низкая
Вероятность банкротства методом Фулмера	низкая	низкая	низкая
Вероятность банкротства методом Спрингейта	низкая	низкая	низкая
Вероятность банкротства методом Лиса	высокая	высокая	высокая
Итого вероятность банкротства	средняя	средняя	средняя

Во втором разделе бакалаврской работы проведен анализ банкротства ООО «Технологии промышленности», в том числе технико–экономическая характеристика предприятия и анализ финансового состояния за 2019–2021 гг. На основании проведенного анализа сделаны следующие выводы [43]:

— предприятие является микропредприятием, численность персонала за период исследования не менялась. За 2019–2021 гг. увеличился баланс в большей степени за счет роста оборотных активов и краткосрочных обязательств;

— за 2019–2021 гг. финансовая деятельность улучшилась, о чем свидетельствует рост чистой прибыли и показателей рентабельности. Несмотря на это, на предприятии наблюдается низкий уровень платежеспособности и финансовой устойчивости [44];

— за 2019–2021 гг. наблюдается средняя вероятность наступления банкротства ООО «Технологии промышленности» [45].

Следовательно, ООО «Технологии промышленности» рекомендуется разработать мероприятия по финансовому оздоровлению.

3 Разработка мероприятий, направленных на финансовое оздоровление ООО «Технологии промышленности»

3.1 Мероприятия, направленные на финансовое оздоровление ООО «Технологии промышленности»

«На основании проведенного анализа во втором разделе бакалаврской работы сделан вывод, что ООО «Технологии промышленности» рекомендуется разработать мероприятия по финансовому оздоровлению» [6, с. 205].

За 2019–2021 гг. на предприятии наблюдается рост кредиторской задолженности, что влияет на рост риска возникновения банкротства, динамика представлена на рисунке 21.

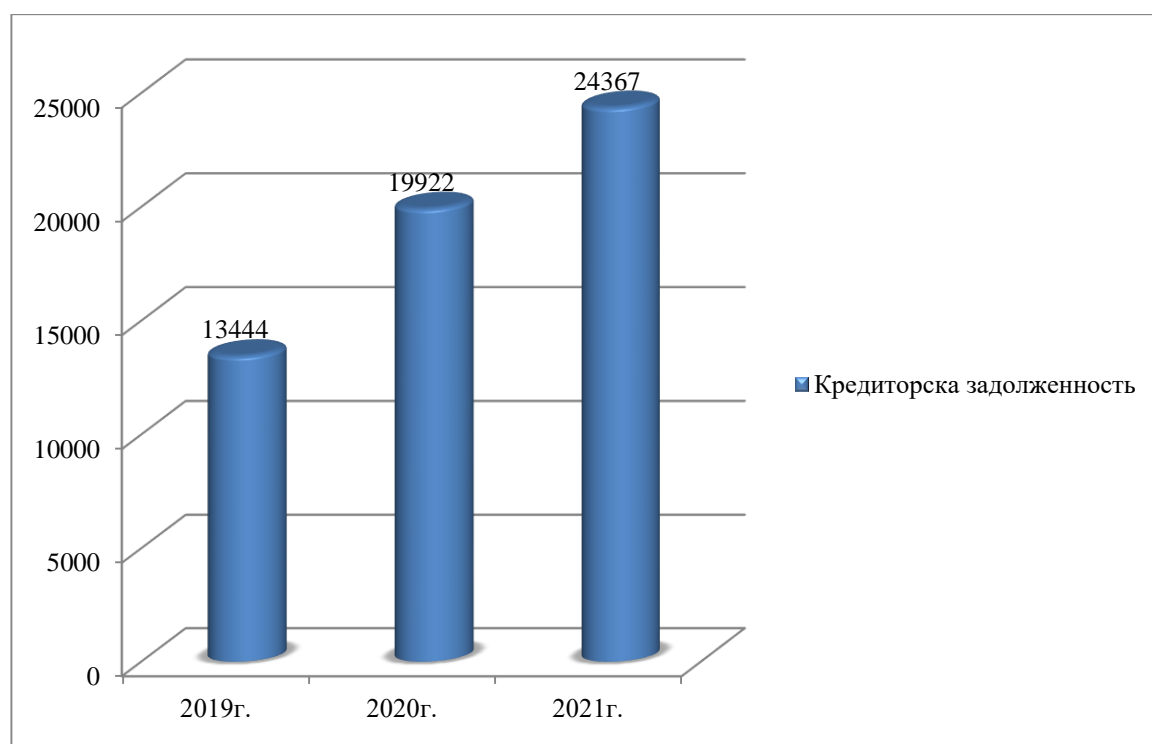


Рисунок 21 – Динамика кредиторской задолженности ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. в т.р.

Мероприятием, направленным на финансовое оздоровление ООО «Технологии промышленности» и сокращения уровня кредиторской задолженности является контроль и управление образовавшейся задолженности.

ООО «Технологии промышленности» рекомендуется разработать график погашения краткосрочных обязательств, состоящих из кредиторской задолженности в соответствии со сроками расчетов.

На сегодняшний день в ООО «Технологии промышленности» расчеты с поставщиками осуществляется путем распечатки заказов на поставку, актов приемки–сдачи и счетов–фактур. Данная документация сверяется и согласовывается, на что уходит значительное время.

По розничной продаже документация оставляет большой объем, что в свою очередь влияет на задержку оплаты. С целью ускорения процесса ООО «Технологии промышленности» рекомендуется автоматизировать управление кредиторской задолженностью.

Автоматизация управления кредиторской задолженностью позволит ООО «Технологии промышленности» своевременно выявлять ошибки в несоответствии документов и оповещать об этом. Руководитель предприятия сможет быстро принимать решения и решать споры с целью избежания штрафных санкций.

К функциям автоматизированной системы управления кредиторской задолженности относятся также проведение переговоров по получению скидок и других привилегий за осуществление авансовых платежей. Благодаря автоматизации на предприятии ускорится документооборот и процесс согласования.

Согласно статистическим данным при применении автоматизированной системы управления и контроля на предприятии в первый год использования кредиторская задолженность уменьшается не менее чем на 30%.

За 2019–2021 гг. в ООО «Технологии промышленности» уменьшился коэффициент автономии, что свидетельствует о снижении финансовой устойчивости предприятия и росте риска возникновения банкротства. Собственные средства в ООО «Технологии промышленности» значительно меньше заемных средств, предприятие является зависимым от внешних источников финансирования, динамика представлена на рисунке 22.

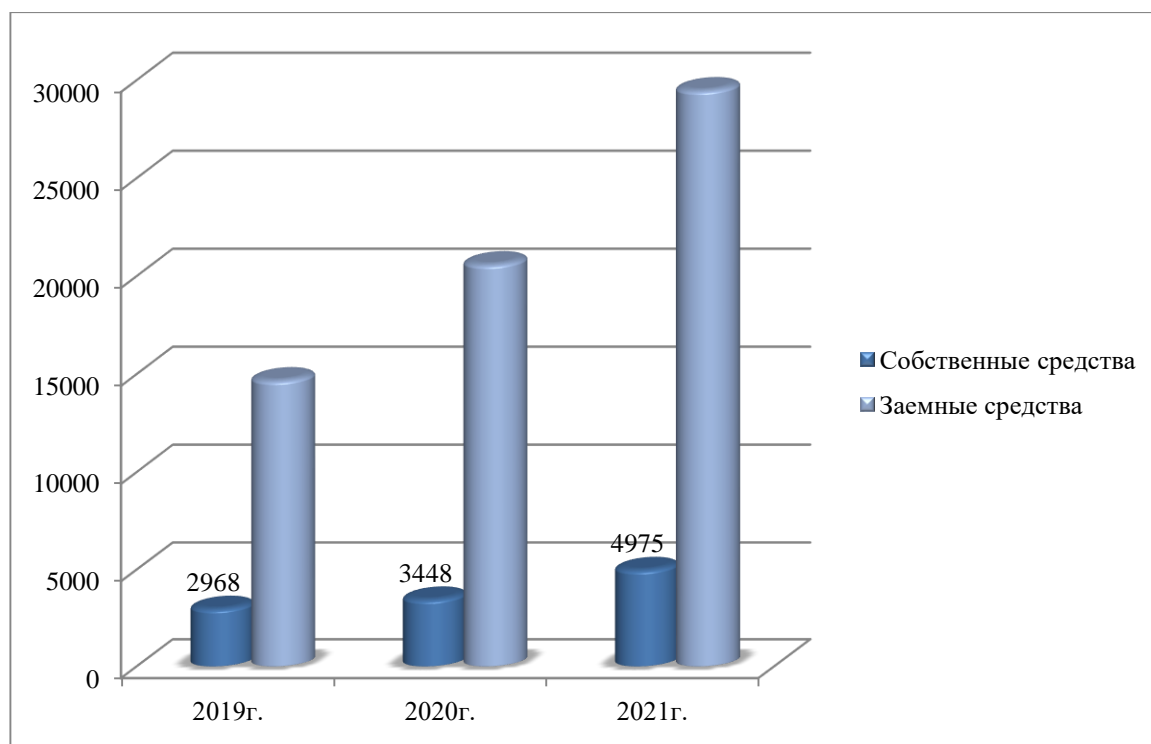


Рисунок 22 – Динамика собственных и заемных средств ООО «Технологии промышленности» за 2019–2021 гг. в т.р.

Мероприятием, направленным на финансовое оздоровление ООО «Технологии промышленности» является снижение уровня затрат. Для этого предприятию рекомендуется усилить контроль уровня расходов.

Также ООО «Технологии промышленности» необходимо провести инвентаризацию запасов, что позволит уменьшить резервы. Залежавшуюся продукцию продать по скидке, усовершенствовать складское хозяйство, повысить эффективность снабжения и оптимизировать документооборот.

На 2021г. доля залежавшихся запасов составила 23%, следовательно, ООО «Технологии промышленности» рекомендуется продать по скидке 23% от общего объема запасов. За 2019–2021гг. в ООО «Технологии промышленности» увеличились долгосрочные обязательства в виде долгосрочных заемных средств, предприятию рекомендуется реструктуризировать их в краткосрочные обязательства в коммерческом банке по наиболее выгодным условиям кредитования.

Следовательно, мероприятиями по финансовому оздоровлению ООО «Технологии промышленности» являются контроль и управление кредиторской задолженности, снижение уровня затрат, оптимизация запасов и реструктуризация долгосрочных обязательств.

3.2 Оценка экономической эффективности разработанных мероприятий, направленных на финансовое оздоровление ООО «Технологии промышленности»

На основании разработанных мероприятий в таблице 13 проведен анализ прогнозного бухгалтерского баланса ООО «Технологии промышленности».

Таблица 13 – Анализ прогнозного бухгалтерского баланса ООО «Технологии промышленности»

Наименование показателей	2021 г.	Прогноз	Абс. изм. прогноз–2021г.	Отн. изм. прогноз / 2021г.
1	2	3	4	5
Внеоборотные активы	2214	2214	0,00	100,00
Оборотные активы, в т.ч.:	32237	27111	-5126	84,10
запасы	22287	17161	-5126	77,00
Капитал и резервы, в т.ч.:	4975	7159	2184	143,90
нераспределенная прибыль	4963	7147	2184	144,00

Продолжение таблицы 13

1	2	3	4	5
Долгосрочные обязательства	5109	0	-5109	100,00
Краткосрочные обязательства, в т.ч.:	29476	22166	-7310	75,20
краткосрочные заемные средства	0	5109	5109	100,00
кредиторская задолженность	24367	17057	-7310	70,00
Баланс	34451	29325	-5126	85,12

Прогнозное значение баланса ООО «Технологии промышленности» за счет применения разработанных мероприятий уменьшится на 14,88%, динамика представлена на рисунке 23.

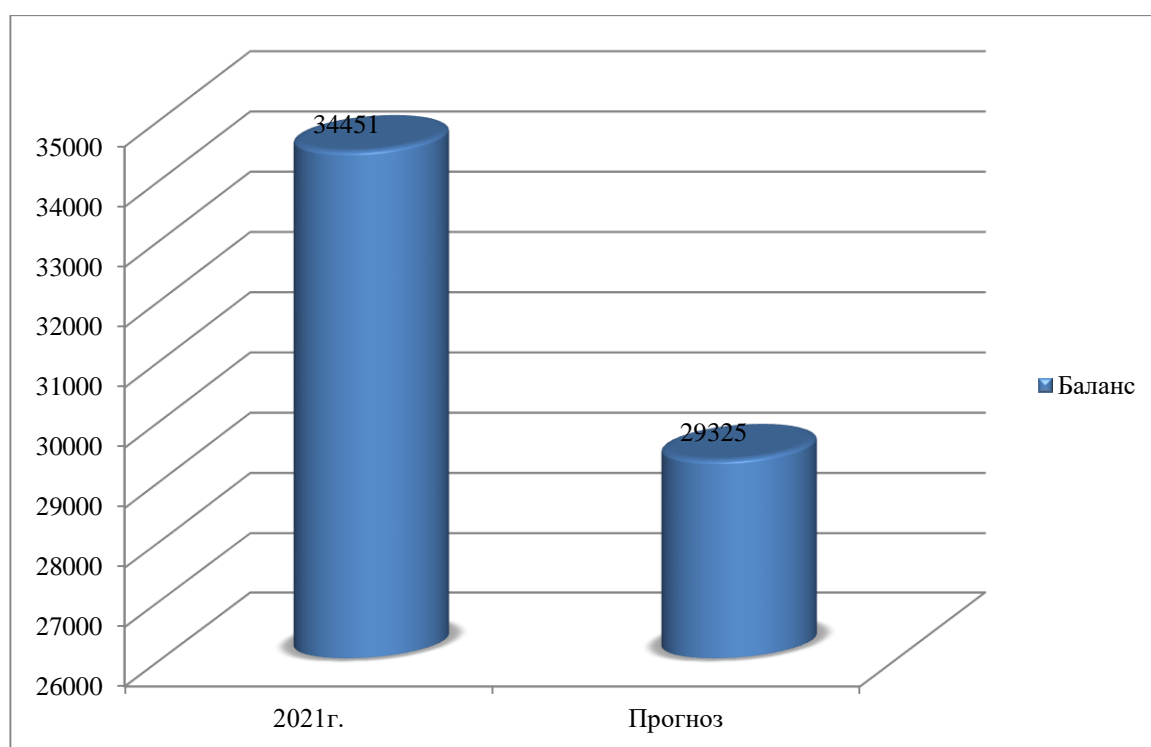


Рисунок 23 – Динамика прогнозного баланса ООО «Технологии промышленности» в т.р.

Оборотные активы предприятия сократятся на 15,9% за счет снижения уровня запасов на 23%. В результате доля запасов в общем объеме оборотных средств составит 63,3%, в объеме активов – 58,52%.

Капитал и резервы ООО «Технологии промышленности» за счет применения разработанных мероприятий возрастут на 43,9% за счет увеличения нераспределенной прибыли на 44%.

Динамика прогнозных показателей бухгалтерского баланса ООО «Технологии промышленности» представлена на рисунке 24.

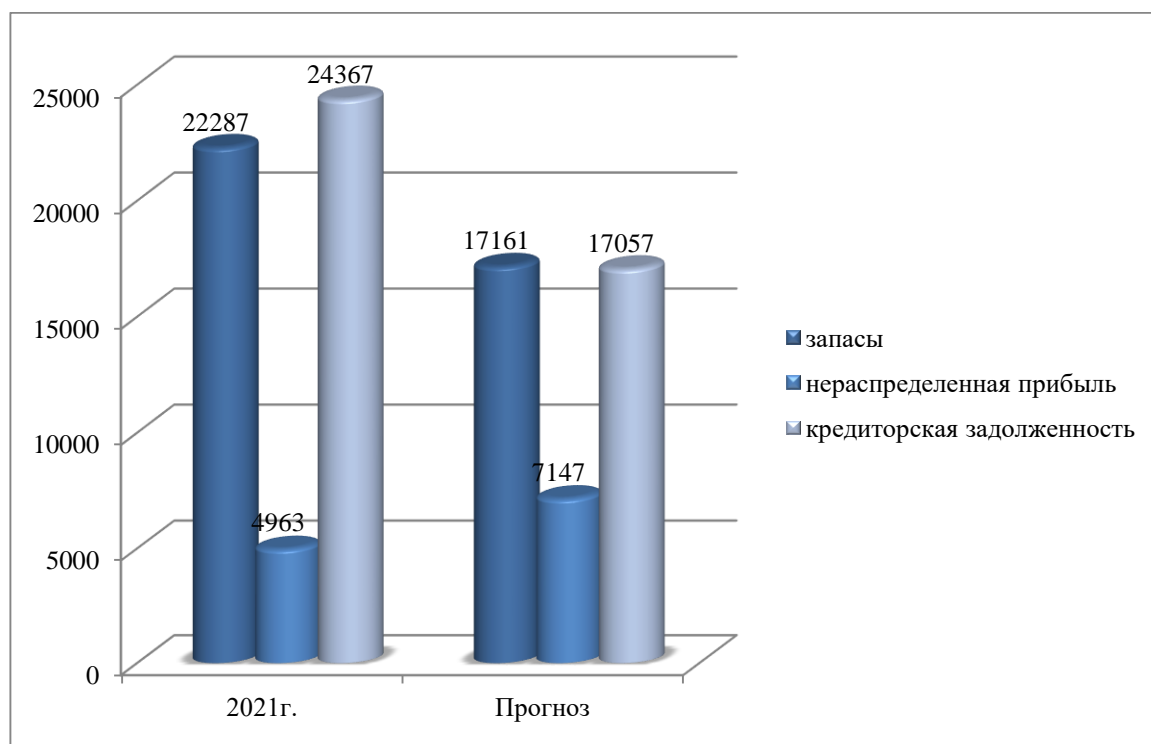


Рисунок 24 – Динамика прогнозных показателей бухгалтерского баланса ООО «Технологии промышленности» в т.р.

Долгосрочный займ в размере 5109 т.р. предприятия реструктурируется в прогнозном периоде в краткосрочный займ.

Краткосрочные обязательства увеличатся на 24,8%, планируемое сокращение кредиторской задолженности составит 30%.

В таблице 14 проведен анализ прогнозных показателей финансового состояния ООО «Технологии промышленности».

Таблица 14 – Анализ прогнозных показателей финансового состояния ООО «Технологии промышленности»

Наименование показателей	2021 г.	Прогноз	Абс. изм. прогноз–2021г.
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,34	0,45	0,11
Коэффициент автономии	0,14	0,24	0,10
Коэффициент оборачиваемости собственных оборотных средств	0,09	0,18	0,09
Рентабельность активов	0,04	0,07	0,03

Динамика прогнозных показателей финансового состояния ООО «Технологии промышленности» представлена на рисунке 25.

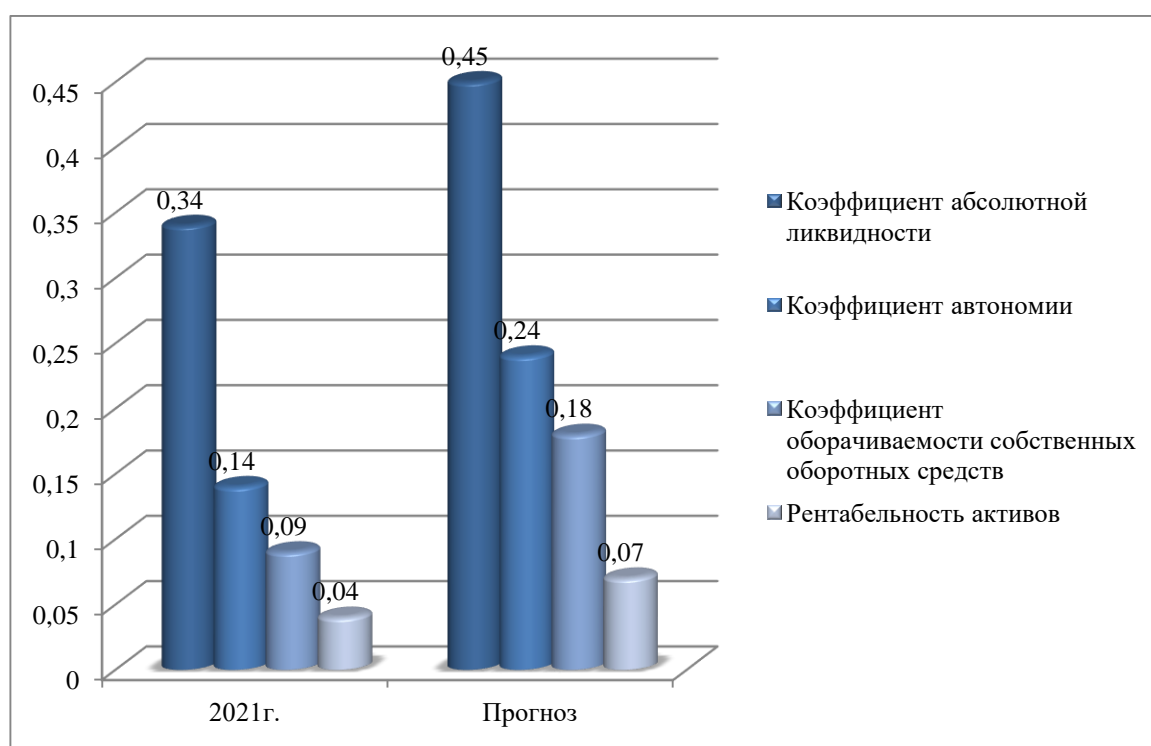


Рисунок 25 – Динамика прогнозных показателей финансового состояния ООО «Технологии промышленности» в т.р.

Коэффициент абсолютной ликвидности за счет применения разработанных мероприятий возрастет на 0,11, в ООО «Технологии

промышленности» увеличится доля покрытия краткосрочных обязательств за счет ликвидных активов.

Коэффициент автономии за счет применения разработанных мероприятий возрастет на 0,1, в ООО «Технологии промышленности» возрастет уровень платежеспособности.

Коэффициент оборачиваемости собственных оборотных средств за счет применения разработанных мероприятий возрастет на 0,09, в ООО «Технологии промышленности» возрастет уровень финансовой устойчивости.

Рентабельность активов за счет применения разработанных мероприятий возрастет на 0,03.

Следовательно, мероприятиями по финансовому оздоровлению ООО «Технологии промышленности» являются контроль и управление кредиторской задолженности, снижение уровня затрат, оптимизация запасов и реструктуризация долгосрочных обязательств являются эффективными.

Заключение

В первом разделе бакалаврской работы рассмотрены теоретические аспекты финансовых методов предупреждения банкротства предприятия, в результате чего сделаны следующие выводы:

— банкротство представляет собой невозможность вовремя и в полном объеме погашать имеющиеся обязательства предприятия;

— банкротство предприятия классифицируется по временной позиции, инициатору и истинности, а также в зависимости от признаков, таких как документальные, косвенные и основные;

— «к процедурам банкротства предприятия относятся наблюдение, финансовое оздоровление, внешнее управление, конкурсное производство и мировое соглашение» [5, с. 109];

— «с целью предупреждения банкротства предприятия используют финансовые методы расчета, включающие в себя следующие популярные модели банкротства: двухфакторная модель Альтмана, модифицированная пятифакторная модель Альтмана, модель Таффлера–Тишоу, модель Фумера, модель Спрингейта и модель Лиса» [5, с. 112];

— помимо расчета моделей банкротства финансовыми методами предупреждения банкротства предприятия является расчет коэффициентов платежеспособности, финансовой устойчивости и деловой активности предприятия.

Во втором разделе бакалаврской работы проведен анализ банкротства ООО «Технологии промышленности», в том числе технико–экономическая характеристика предприятия и анализ финансового состояния за 2019–2021гг. На основании проведенного анализа сделаны следующие выводы:

— предприятие является микропредприятием, численность персонала за период исследования не менялась. За 2019–2021гг. увеличился баланс в большей степени за счет роста оборотных активов и краткосрочных обязательств;

— за 2019–2021гг. финансовая деятельность улучшилась, о чем свидетельствует рост чистой прибыли и показателей рентабельности. Несмотря на это, на предприятии наблюдается низкий уровень платежеспособности и финансовой устойчивости;

— за 2019–2021гг. наблюдается средняя вероятность наступления банкротства ООО «Технологии промышленности».

Мероприятиями по финансовому оздоровлению ООО «Технологии промышленности» являются контроль и управление кредиторской задолженности, снижение уровня затрат, оптимизация запасов и реструктуризация долгосрочных обязательств.

Согласно статистическим данным при применении автоматизированной системы управления и контроля на предприятии в первый год использования кредиторская задолженность уменьшается не менее чем на 30%.

На 2021г. доля залежавшихся запасов составила 23%, следовательно, ООО «Технологии промышленности» рекомендуется продать по скидке 23% от общего объема запасов.

Прогнозное значение баланса ООО «Технологии промышленности» за счет применения разработанных мероприятий уменьшится на 14,88%.

Оборотные активы предприятия сократятся на 15,9% за счет снижения уровня запасов на 23%. В результате доля запасов в общем объеме оборотных средств составит 63,3%, в объеме активов – 58,52%.

Капитал и резервы ООО «Технологии промышленности» за счет применения разработанных мероприятий возрастут на 43,9% за счет увеличения нераспределенной прибыли на 44%.

Долгосрочный займ в размере 5109 т.р. предприятия реструктурируется в прогнозном периоде в краткосрочный займ.

Краткосрочные обязательства увеличатся на 24,8%, планируемое сокращение кредиторской задолженности составит 30%.

Коэффициент абсолютной ликвидности за счет применения разработанных мероприятий возрастет на 0,11, в ООО «Технологии промышленности» увеличится доля покрытия краткосрочных обязательств за счет ликвидных активов.

Коэффициент автономии за счет применения разработанных мероприятий возрастет на 0,1, в ООО «Технологии промышленности» возрастет уровень платежеспособности.

Коэффициент оборачиваемости собственных оборотных средств за счет применения разработанных мероприятий возрастет на 0,09, в ООО «Технологии промышленности» возрастет уровень финансовой устойчивости.

Рентабельность активов за счет применения разработанных мероприятий возрастет на 0,03.

Следовательно, мероприятиями по финансовому оздоровлению ООО «Технологии промышленности» являются контроль и управление кредиторской задолженности, снижение уровня затрат, оптимизация запасов и реструктуризация долгосрочных обязательств являются эффективными.

Список используемой литературы

1. Абрамович Е. Е. Информационная база и методы анализа деятельности предприятия // Актуальные проблемы современной науки: Материалы V Международной научно–практической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов, Краснодар: ИП Дедкова С.А., 2019. – С. 32–35.
2. Антонова О.Б. Банкротство организации: учебник // Качество в производственных и социально–экономических системах : Сборник научных трудов 6–й Международной научно–технической конференции. В 2–х томах. – М.: Инфра–М., 2020 – 511 с.
3. Ассартинова А.А. Финансы и кредит: учебник // Актуальные проблемы современной науки: Материалы V Международной научно–практической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов. – М.: Финансы и кредит, 2019 – 427 с.
4. Бердин В. В. Методические аспекты анализа деятельности предприятия // Развитие бухгалтерского учёта, анализа и аудита в современных концепциях управления: материалы VIII межрегиональной научно–практической конференции молодых учёных и студентов, Симферополь, 17–18 мая 2019 года / Министерство науки и высшего образования РФ, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского. – Симферополь: Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, 2019. – С. 250–252.
5. Бложкина Н. А. Анализ финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса России: Сборник материалов Международной научно–практической конференции молодых ученых "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина", 2021. – С. 119–122.
6. Влюбленова В. А. Актуальные проблемы учета, анализа,

контроля и налогообложения в условиях цифровизации экономики : Межвузовский сборник научных трудов и результатов совместных научно–исследовательских проектов, представленных на 4–й международной научно–практической конференции – Новосибирск: Новосибирский государственный педагогический университет, 2020. – С. 63–65.

7. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51–ФЗ [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (дата обращения 15.01.2022 г.).

8. Губанов А.А. Финансы и кредит // В сборнике: Актуальные проблемы экономики, учета, аудита и анализа в современных условиях. Сборник научных работ студентов, аспирантов и профессорско–преподавательского состава по итогам Национальной научно–практической конференции "Западно–Сибирский научный центр", 2019. – С. 175–178.

9. Дмитрич Н.Н. Финансовый анализ: учебник // Актуальные проблемы учета, анализа, контроля и налогообложения в условиях цифровизации экономики: Межвузовский сборник научных трудов и результатов совместных научно–исследовательских проектов, представленных на 4–й международной научно–практической конференции. – М.: ЮНИТИ, 2019 – 273 с.

10. Жабрина, М. А. Анализ банкротства предприятия // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса России: Сборник материалов Международной научно–практической конференции молодых ученых, Пенза, 28–29 марта 2019 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2019. – С. 242–245.

11. Жирафовин П.С. Структура и состав капитала организации: учебник // Научный поиск молодежи XXI века. Сборник научных статей по материалам XII Международной научной конференции студентов и магистрантов Часть 3. – М.: Экономика, 2021 – 309 с.

12. Зидали М. В. Финансы и кредит // Актуальные проблемы учета, анализа, контроля и налогообложения в условиях цифровизации экономики: Межвузовский сборник научных трудов и результатов совместных научно-исследовательских проектов, представленных на 4-й международной научно-практической конференции, Москва, 07–08 апреля 2020 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2020. – С. 99–102.

13. Каньков М.С. Финансы и кредит: учебник // Промышленное развитие России: проблемы, перспективы: Сборник статей по материалам XVI Международной научно-практической конференции преподавателей, ученых, специалистов, аспирантов, студентов. – М.: Инфра-М, 2021 – 334 с.

14. Кожин И. А. Финансы и кредит // Социально-экономические и правовые аспекты развития общества: Материалы всероссийской научно-практической конференции, Краснодар, 17 ноября 2018 года. – Майкоп: ООО "Электронные издательские технологии", 2020. – С. 189–193.

15. Лаврушкина Е.В. Оценка вероятности банкротства предприятий: учебник // Новое слово в науке: стратегии развития: Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. – М.: ЮНИТИ, 2019 – 166 с.

16. Лошадкина Л. Г. Финансы и кредит // Социально-экономические аспекты устойчивого развития бизнеса в будущем: сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Казань, – Казань: Общество с ограниченной ответственностью "Агентство международных исследований", 2019. – С. 28–30.

17. Лужникова О.Л. Анализ финансово-хозяйственной деятельности организации: учебник для вузов. – М: Экономика, 2020 – 284 с.

18. Мамыкина А.А. Экономическая оценка эффективности работы предприятия: учебник // Интеллектуальный потенциал Сибири: материалы 28-ой Региональной научной студенческой конференции: в 3 частях. – М.: ЮНИТИ, 2019 – 228 с.

19. Некрасова О.Д. Все о банкротстве: учебник // Молодежь XXI века: образование, наука, инновации: Материалы VI Всероссийской студенческой научно–практической конференции с международным участием. – М.: Экономика, 2021 – 118 с.
20. Орлова В.Б. Экономика и результаты деятельности коммерческих предприятий: учебник. – М.: ПРИОР. 2020 – 276 с.
21. Петькина Е.В. Финансы: учебник // Актуальные проблемы учета, анализа, контроля и налогообложения в условиях цифровизации экономики : Межвузовский сборник научных трудов и результатов совместных научно–исследовательских проектов, представленных на 4–й международной научно–практической конференции. – М.: Инфра – М, 2019 – 229 с.
22. Поляркина В.Я. Анализ и диагностика финансово–хозяйственной деятельности организации: учебник / В.Я. Поздняков. – Москва: НИЦ ИНФРА–М, 2018. С. 617.
23. Пуникова А.П. Оценка банкротства предприятия: учебник. – М.: Экономика, 2019 – 314 с.
24. Свиридов С.Л. Экономика: учебник. – М.: ЮНИТИ, 2020 – 360 с.
25. Трубачева Т.О. Финансы и кредит: учебник // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики: Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно–практической конференции молодых ученых. – СПб.: Питер, 2017 – 251 с.
26. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. № 63–ФЗ (редакция от 30.12.2020 г.)
27. Усматова М.М. Методика финансового анализа организации: учебник. – М.: ЮНИТИ, 2016 – 311 с.
28. Федеральный закон от 26.10.2002 N 127–ФЗ (последняя редакция) «О несостоятельности (банкротстве)» [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/ (дата обращения 11.01.2022 г.)

29. Фесагин А.В. Финансы и кредит // В сборнике: Актуальные проблемы экономики, учета, аудита и анализа в современных условиях. Сборник научных работ студентов, аспирантов и профессорско–преподавательского состава по итогам Национальной научно–практической конференции. Под редакцией М.В. Петровской, В.З. Чаплюка, Л.Н. Сорокиной. 2021. С. 425–432.

30. Филимонова С.А. Финансы и кредит // Научные труды Калужского государственного университета имени К.Э. Циолковского: материалы докладов гуманитарных секций региональной университетской научно–практической конференции. 2019. №4(94). С. 9–23.

31. Финансы. В 2 ч. : учеб. и практикум для бакалавриата и магистратуры / И.Я. Лукасевич. – 4–е изд., перераб. и доп.– Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 377с.

32. Фриауф, А.И. Экономика // В книге: МНСК–2018: Экономика Материалы 56–й Международной научной студенческой конференции. 2020. С. 187–188.

33. Хагрин Р.Р. Финансовый анализ: учебник // Актуальные проблемы учета, анализа, контроля и налогообложения в условиях цифровизации экономики: Межвузовский сборник научных трудов и результатов совместных научно–исследовательских проектов, представленных на 4–й международной научно–практической конференции. – М.: ЮНИТИ, 2019 – 408 с.

34. Хомякова К.О. Финансы и кредит // Вестник КемРИПК. 2019. № 1. С. 147–154. гуманитарных и естественных наук. 2019. № 5–4. С.129–131.

35. Чернова С.А., Анализ финансовых планов предприятия. / Чернова С.А., Гасанова А.Г. // Наука среди нас. – 2019. – № 6 (22). – С. 88–93.

36. Шалаев И. А., Соболева И. А., Николаенко Н. М. Банкротство // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2020. №7 (17). С. 346–351.

37. Шарафутдинова Д. Р. Экономика. В сборнике: Глобализация науки и техники в условиях кризиса. Материалы XXIX Всероссийской научно-практической конференции. В 2-х частях. Ростов-на-Дону, 2021. С.114-117.

38. Шеремет, А. Д. Финансы и кредит : учебник / А.Д. Шеремет. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2017. — 374 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/21493. — ISBN 978-5-16-105019-4
Хрящин А.О. Финансы: учебник для вузов. – М.: Дашков и Ко, 2019 – 367 с.

39. Шукшина Е.К. Об особенностях процедур банкротства предприятий / Е.К. Шукшина // Научный альманах. – 2019. – № 4-1 (30). – С. 368-371.

40. Яхин М.О. Финансы: учебник для вузов. – М.: Инфра-М, 2019 – 229 с.

41. Baily M.B., Douglas J.E. The Role of Finance in the Economy: Implications for Structural Reform of the Financial Sector. Washington: Brookings Institution, 2021. 34 p.

42. Donelson D. C., Ege M. S., McInnis J. M. Internal control weaknesses and financial reporting fraud // Auditing: A Journal of Practice & Theory. – 2019. – Т. 36. – №. 3. – С. 45-69.

43. Lisic L. L. et al. CEO power, internal control quality, and audit committee effectiveness in substance versus in form // Contemporary Accounting Research. – 2019. – Т. 33. – №. 3. – С. 1199-1237.

44. Finance. At 2 o'clock : study. and a workshop for undergraduate and graduate studies / I.Y. Lukasevich. – 4th ed., reprint. and add.– Moscow: Yurayt Publishing House, 2019. - 377s.

45. Shalaev I. A., Soboleva I. A., Nikolaenko N. M. Bankruptcy // Innovative economy: prospects for development and improvement. 2020. No.7 (17). pp. 346-351.

Приложение А

Бухгалтерский баланс ООО «Технологии промышленности» за 2021г

Таблица А.1- Бухгалтерский баланс

**Бухгалтерский баланс
на 31 декабря 2021 г.**

		Коды		
		0710001		
Дата (число, месяц, год)		21	01	2022
Организация <u>ООО «Технологии промышленности»</u>		92225592		
Идентификационный номер налогоплательщика		7203266055		
Вид экономической деятельности <u>Производство красок, лаков и аналогичных материалов</u>		20.3		
Организационно-правовая форма/форма собственности <u>Общество с ограниченной ответственностью</u>		12300	16	
Единица измерения: тыс. руб.		384		
Местонахождение (адрес) <u>625017, Тюмень, ул. Аккумуляторная 1-3</u>				
Бухгалтерская отчетность подлежит обязательному аудиту		<input type="checkbox"/> ДА	<input checked="" type="checkbox"/> НЕТ	
Наименование аудиторской организации/фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального аудитора _____				

Пояснения ¹	Наименование показателя ²	На <u>31.12</u>	На 31 декабря	На 31 декабря
		20 <u>21</u> г. ³	20 <u>20</u> г. ⁴	20 <u>19</u> г. ⁵
	АКТИВ			
	I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
	Нематериальные активы			
	Результаты исследований и разработок			
	Нематериальные поисковые активы			
	Материальные поисковые активы			
	Основные средства	2214	368	1487
	Доходные вложения в материальные ценности			
	Финансовые вложения			
	Отложенные налоговые активы			
	Прочие внеоборотные активы			
	Итого по разделу I	2214	368	1487
	II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
	Запасы	22287	19927	11193
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям			
	Дебиторская задолженность			
	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	9520	3332	4665
	Денежные средства и денежные эквиваленты	430	414	299
	Прочие оборотные активы			
	Итого по разделу II	32237	23673	16157
	БАЛАНС	34451	24041	17644

Продолжение приложения А

Продолжение таблицы А.1

Пояснения 1	Наименование показателя 2	На 31.12	На 31 декабря	На 31 декабря
		20 21 г.3	20 20 г.4	20 19 г.5
	ПАССИВ			
	III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ 6			
	Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	12	12	12
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	() ⁷	()	()
	Переоценка внеоборотных активов			
	Добавочный капитал (без переоценки)			
	Резервный капитал			
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	4963	3436	2956
	Итого по разделу III	4975	3448	2968
	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
	Заемные средства	5109	671	1232
	Отложенные налоговые обязательства			
	Оценочные обязательства			
	Прочие обязательства			
	Итого по разделу IV	5109	671	1232
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
	Заемные средства			
	Кредиторская задолженность	24367	19922	13444
	Доходы будущих периодов			
	Оценочные обязательства			
	Прочие обязательства			
	Итого по разделу V	24367	19922	13444
	БАЛАНС	34451	24041	17644

Приложение Б

**Отчет о финансовых результатах ООО «Технологии промышленности»
за 2021г**

Таблица Б.1-Отчет о финансовых результатах за 2021 г.

Отчет о финансовых результатах		Коды		
за _____ 20 21 г.		0710002		
Организация <u>ООО «Технологии промышленности»</u>	Дата (число, месяц, год) _____	21	01	2021
Идентификационный номер налогоплательщика _____	ИНН _____	92225592		
Вид экономической деятельности <u>Производство красок, лаков и аналогичных материалов</u>	ОКВЭД 2 _____	20.3		
Организационно-правовая форма/форма собственности _____	по ОКОПФ/ОКФС _____	12300	16	
Общество с ограниченной ответственностью	по ОКЕИ _____	384		
Единица измерения: тыс. руб.				

Пояснения 1	Наименование показателя 2	За _____	За _____
		20 21 г. 3	20 20 г. 4
	Выручка 5	84731	48686
	Себестоимость продаж	(82555)	(48045)
	Валовая прибыль (убыток)	2176	641
	Коммерческие расходы	()	()
	Управленческие расходы	()	()
	Прибыль (убыток) от продаж		
	Доходы от участия в других организациях		
	Проценты к получению		
	Проценты к уплате	()	()
	Прочие доходы	49	25
	Прочие расходы	(316)	(52)
	Прибыль (убыток) до налогообложения	1909	614
	Налог на прибыль 7	382	130
	в т.ч.		
	текущий налог на прибыль	()	()
	отложенный налог на прибыль		
	Прочее		
	Чистая прибыль (убыток)	1527	484

Приложение В

Отчет о финансовых результатах ООО «Технологии промышленности» за 2020г

Таблица В.1-Отчет о финансовых результатах за 2020 г.

Отчет о финансовых результатах		Коды	
за _____ 20 20 г.		0710002	
	Дата (число, месяц, год)	16	01
Организация <u>ООО «Технологии промышленности»</u>	по ОКПО	92225592	
Идентификационный номер налогоплательщика _____	ИНН	7203266055	
Вид экономической деятельности <u>Производство красок, лаков и аналогичных материалов</u>	по ОКВЭД 2	20.3	
Организационно-правовая форма/форма собственности _____	по ОКОПФ/ОКФС	12300	16
Общество с ограниченной ответственностью _____	по ОКЕИ	384	
Единица измерения: тыс. руб.			

Пояснения ₁	Наименование показателя ²	За _____ 20 20 г. ³	За _____ 20 19 г. ⁴
	Выручка ⁵	48686	35490
	Себестоимость продаж	(48045)	(34915)
	Валовая прибыль (убыток)	641	575
	Коммерческие расходы	()	()
	Управленческие расходы	()	()
	Прибыль (убыток) от продаж	641	575
	Доходы от участия в других организациях		
	Проценты к получению		
	Проценты к уплате	()	(21)
	Прочие доходы	25	53
	Прочие расходы	(52)	(156)
	Прибыль (убыток) до налогообложения	614	451
	Налог на прибыль ⁷	130	93
	в т.ч.		
	текущий налог на прибыль	()	()
	отложенный налог на прибыль		
	Прочее		
	Чистая прибыль (убыток)	484	358