

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор, проректор по  
УР

А.Е. Рудин

« 21 » 02 2023 года

## Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.ДВ.01.02** Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности фирмы

Учебный план: 2023-2024 09.03.03 ИИТА ПИЭ ЗАО №1-3-124.plx

Кафедра: **55** Экономики и финансов

Направление подготовки:  
(специальность) 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль подготовки: Прикладная информатика в экономике  
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: заочная

### План учебного процесса

| Семестр<br>(курс для ЗАО) | Контактная работа<br>обучающихся |                   | Сам.<br>работа | Контроль,<br>час. | Трудоё<br>мкость,<br>ЗЕТ | Форма<br>промежуточной<br>аттестации |       |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------|
|                           | Лекции                           | Практ.<br>занятия |                |                   |                          |                                      |       |
| 4                         | УП                               | 8                 | 8              | 124               | 4                        | 4                                    | Зачет |
|                           | РПД                              | 8                 | 8              | 124               | 4                        | 4                                    |       |
| Итого                     | УП                               | 8                 | 8              | 124               | 4                        | 4                                    |       |
|                           | РПД                              | 8                 | 8              | 124               | 4                        | 4                                    |       |

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утверждённым приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922

Составитель (и):

доктор технических наук, Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

Никитина Людмила  
Николаевна

доктор технических наук, Доцент

\_\_\_\_\_

Шиков Павел Алексеевич

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой экономики и финансов

\_\_\_\_\_

Никитина Людмила  
Николаевна

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

Пименов Виктор Игоревич

Методический отдел: Макаренко С.В.

---

## 1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**1.1 Цель дисциплины:** Развить компетенции обучающегося в области анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности предприятия;

**1.2 Задачи дисциплины:**

- Раскрыть сущность, роль и виды анализа и диагностики финансово – хозяйственной деятельности предприятия;
- Рассмотреть методы анализа и диагностики финансово – хозяйственной деятельности предприятия;
- Показать особенности методов и форм диагностики потенциала предприятия;
- Определить пути повышения эффективности предприятия на основе комплексного анализа и диагностики финансово- хозяйственной деятельности предприятия

**1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:**

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Методы бизнес-аналитики

Экономический анализ деятельности фирмы

Организация бизнес-процессов в цифровой экономике

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |
|--|
| <b>ПК-5: Способен адаптировать бизнес-процессы заказчика к возможностям экономической информационной системы</b> |
|--|

|  |
|--|
| <b>Знать:</b> Методы и инструменты, используемые при анализе и диагностике финансово-хозяйственной деятельности фирмы. |
|--|

|  |
|--|
| <b>Уметь:</b> Проводить финансовый и управленческий анализ деятельности фирмы. |
|--|

|   |
|---|
| <b>Владеть:</b> Навыками проведения анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия различных организационно-правовых форм на основании информации, содержащейся в отчетности. |
|---|

### 3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий  | Семестр<br>(курс для ЗАО) | Контактная работа |               | СР<br>(часы) | Инновац.<br>формы<br>занятий |
|--|---------------------------|-------------------|---------------|--------------|------------------------------|
|  |                           | Лек.<br>(часы)    | Пр.<br>(часы) |              |                              |
| Раздел 1. Теоретические основы анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности предприятия  | 4                         |                   |               |              |                              |
| Тема 1. Методика анализа и диагностики деятельности предприятия.<br>Практическое занятие: Цель и задачи анализа и диагностики деятельности предприятия.<br>Виды анализа, их классификация и характеристики.<br>Методика анализа и диагностики деятельности предприятия.  |                           | 1                 | 1             | 14           | ИЛ                           |
| Тема 2. Организация анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности предприятия.<br>Практическое занятие: Основы организации анализа и диагностики предприятия. Субъекты и объекты анализа и диагностики. Составление программы анализа и диагностики деятельности предприятия. Основные показатели, используемые в анализе и диагностике деятельности предприятия. |                           | 1                 | 1             | 15           |                              |
| Раздел 2. Анализ результатов финансово-хозяйственной деятельности предприятия  |                           |                   |               |              |                              |
| Тема 3. Анализ производства и реализации продукции<br>Практическое занятие: Анализ формирования и выполнения производственной программы.<br>Анализ объема продукции. Анализ ассортимента и качества продукции.<br>Анализ ритмичности выпуска продукции.  |                           | 1                 | 1             | 17           |                              |
| Тема 4. Анализ себестоимости.<br>Практическое занятие: Анализ затрат на производство и реализацию продукции.<br>Анализ затрат на 1 рубль товарной продукции. Анализ прямых материальных и трудовых затрат. Анализ косвенных затрат. Диагностика затрат на производство и реализацию продукции.   | 1                         | 1                 | 17            |              |                              |

|   |  |       |   |     |    |
|---|--|-------|---|-----|----|
| <p>Тема 5. Анализ использования факторов производства.</p> <p>Практическое занятие: Анализ и диагностика состояния основных фондов. Анализ эффективности использования основных фондов. Факторный анализ фондоотдачи.</p> <p>Анализ использования производственной мощности.</p> <p>Анализ использования материальных ресурсов. Оценка потребности в материальных ресурсах. Факторный анализ материалоёмкости продукции.</p> <p>Анализ использования трудовых ресурсов. Анализ производительности труда. Анализ фонда заработной платы.</p> |  | 1     | 1 | 12  | ИЛ |
| <p>Тема 6. Анализ финансового состояния предприятия.</p> <p>Практическое занятие: Оценка финансовой устойчивости предприятия. Оценка платежеспособности предприятия на основе показателей ликвидности. Анализ запаса финансовой устойчивости.</p>   |  | 1     | 1 | 17  |    |
| <p>Раздел 3. Диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия.</p>  |  |       |   |     |    |
| <p>Тема 7. Оценка эффективности финансово -хозяйственной деятельности предприятия.</p> <p>Практическое занятие: Понятие экономической состоятельности предприятия. Анализ экономических результатов деятельности предприятия. Анализ факторов, определяющих экономические результаты деятельности предприятия. Анализ прибыли и рентабельности.</p>   |  | 1     | 1 | 15  |    |
| <p>Тема 8. Диагностика потенциала предприятия.</p> <p>Практическое занятие: Организация диагностики потенциала предприятия. Методы и формы диагностики потенциала предприятия. Диагностика деятельности предприятия на основе рейтингового анализа. Методы диагностики вероятности банкротства.</p>   |  | 1     | 1 | 17  |    |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО)   |  | 8     | 8 | 124 |    |
| Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)   |  | 0,25  |   |     |    |
| <b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>   |  | 16,25 |   | 124 |    |

#### 4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

### 5.1.1 Показатели оценивания

| Код компетенции | Показатели оценивания результатов обучения  | Наименование оценочного средства   |
|-----------------|---|--|
| ПК-5            | <p>- анализирует принципы, виды, направления и методы анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия, перечисляет области применения современных методов экономического анализа;</p> <p>- систематизирует полученные в ходе анализа результаты с целью принятия оптимальных управленческих решений, прогнозирует экономические возможности фирмы и риски при управлении бизнес-процессами;</p> <p>- рассчитывает основные экономико-статистические показатели в зависимости от специфики деятельности субъектов рыночного хозяйствования, применяет информационно-коммуникационные технологии при анализе и диагностике финансово-хозяйственной деятельности фирмы.</p> | <p>Вопросы устного собеседования</p> <p>Практико-ориентированные задания</p> |

### 5.1.2 Система и критерии оценивания

| Шкала оценивания | Критерии оценивания сформированности компетенций  |                   |
|------------------|---|-------------------|
|                  | Устное собеседование  | Письменная работа |
| Зачтено          | Обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопросы, способен правильно применить основные методы и инструменты при решении практических задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.     |                   |
| Не зачтено       | Обучающийся не может изложить значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, допускает неточности в формулировках и доказательствах, нарушения в последовательности изложения программного материала; неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания. |                   |

## 5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

### 5.2.1 Перечень контрольных вопросов

| № п/п  | Формулировки вопросов  |
|--------|--|
| Курс 4 |  |
| 1      | Методика анализа и диагностики деятельности предприятия                            |
| 2      | Цель и задачи анализа и диагностики деятельности предприятия                       |
| 3      | Виды анализа, их классификация и характеристики                                    |
| 4      | Основы организации анализа и диагностики предприятия                               |
| 5      | Субъекты и объекты анализа и диагностики   |
| 6      | Составление программы анализа и диагностики деятельности предприятия               |
| 7      | Основные показатели, используемые в анализе и диагностике деятельности предприятия |
| 8      | Анализ формирования и выполнения производственной программы                        |
| 9      | Анализ объема продукции  |
| 10     | Анализ ассортимента и качества продукции   |
| 11     | Анализ ритмичности выпуска продукции   |
| 12     | Анализ затрат на производство и реализацию продукции                               |
| 13     | Анализ прямых материальных и трудовых затрат                                       |

|    |   |
|----|---|
| 14 | Анализ косвенных затрат   |
| 15 | Диагностика затрат на производство и реализацию продукции                       |
| 16 | Анализ и диагностика состояния основных фондов                                  |
| 17 | Анализ эффективности использования основных фондов                              |
| 18 | Факторный анализ фондоотдачи  |
| 19 | Анализ использования производственной мощности                                  |
| 20 | Анализ использования материальных ресурсов                                      |
| 21 | Оценка потребности в материальных ресурсах                                      |
| 22 | Факторный анализ материалоёмкости продукции                                     |
| 23 | Анализ использования трудовых ресурсов  |
| 24 | Анализ производительности труда   |
| 25 | Анализ фонда заработной платы   |
| 26 | Оценка финансовой устойчивости предприятия                                      |
| 27 | Оценка платежеспособности предприятия на основе показателей ликвидности         |
| 28 | Анализ запаса финансовой устойчивости   |
| 29 | Понятие экономической состоятельности предприятия                               |
| 30 | Анализ экономических результатов деятельности предприятия                       |
| 31 | Анализ факторов, определяющих экономические результаты деятельности предприятия |
| 32 | Анализ прибыли и рентабельности   |
| 33 | Организация диагностики потенциала предприятия                                  |
| 34 | Методы и формы диагностики потенциала предприятия                               |
| 35 | Диагностика деятельности предприятия на основе рейтингового анализа             |
| 36 | Методы диагностики вероятности банкротства                                      |

### 5.2.2 Типовые тестовые задания

Типовые тестовые задания не предусмотрены курсом

### 5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) находятся в Приложении к данной РГД

## 5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

### 5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

### 5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная  Письменная  Компьютерное тестирование  Иная

### 5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Во время проведения зачета, у обучающихся отсутствует возможность пользоваться справочниками, словарями и иными учебными материалами. На подготовку ответа выделяется 45 минут. Оценка выставляется по результатам подготовки по билету и результатам устного собеседования по основным вопросам пройденного курса.

В течение семестра выполняются контрольные работы

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1 Учебная литература

| Автор                                    | Заглавие   | Издательство                                    | Год издания | Ссылка  |
|--|--|---|-------------|---|
| <b>6.1.1 Основная учебная литература</b> |  |   |             |   |
| Падерин, А. В.                           | Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Ч.2 | Симферополь: Университет экономики и управления | 2018        | <a href="http://www.iprbookshop.ru/83929.html">http://www.iprbookshop.ru/83929.html</a> |

|  |  |   |      |   |
|--|--|---|------|---|
| Чайковская, Н. В.,<br>Панягина, А. Е.          | Анализ и диагностика<br>финансово-хозяйственной<br>деятельности предприятия                            | Саратов: Ай Пи Эр<br>Медиа                            | 2019 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/83260.html">http://www.iprbookshop.ru/83260.html</a>   |
| Падерин, А. В.                                 | Анализ и диагностика<br>финансово-хозяйственной<br>деятельности предприятия.<br>Ч.1                    | Симферополь:<br>Университет экономики<br>и управления | 2018 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/83928.html">http://www.iprbookshop.ru/83928.html</a>   |
| Плотникова, И. А.,<br>Сорокина, И. В.          | Экономический анализ<br>производственно-<br>хозяйственной деятельности                                 | Саратов: Ай Пи Эр<br>Медиа                            | 2019 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/83660.html">http://www.iprbookshop.ru/83660.html</a>   |
| <b>6.1.2 Дополнительная учебная литература</b> |  |   |      |   |
| Шульгина Л. А.,<br>Жикина О. В.                | Анализ и диагностика<br>финансово-хозяйственной<br>деятельности предприятия.<br>Самостоятельная работа | СПб.: СПбГУПТД  | 2018 | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018365">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018365</a> |
| Панягина, А. Е.                                | Экономический анализ   | Саратов: Ай Пи Эр<br>Медиа                            | 2018 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/69290.html">http://www.iprbookshop.ru/69290.html</a>   |
| Сидорова, Е. Ю.,<br>Ломоносова, Н. В.          | Комплексный экономический<br>анализ хозяйственной<br>деятельности предприятий                          | Москва: Издательский<br>Дом МИСиС                     | 2018 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/84405.html">http://www.iprbookshop.ru/84405.html</a>   |

## 6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Федеральная служба государственной статистики : <http://www.gks.ru>
2. Рейтинг РБК: <http://www.rating.rbc.ru>
3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>
4. Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru>
5. Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД: <http://publish.sutd.ru>
6. Электронно-библиотечная система "Юрайт" <https://www.biblio-online.ru>

## 6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional  
Microsoft Windows  
СПС КонсультантПлюс

## 6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

| Аудитория            | Оснащение   |
|----------------------|---|
| Лекционная аудитория | Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска |



## Приложение

рабочей программы дисциплины: Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности фирмы  
наименование дисциплины

по направлению подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика  
наименование ОП (профиля): Прикладная информатика в экономике

### 5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

| №<br>п/п  | Условия типовых задач (задач, кейсов)  |            |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
|---|--|------------|---------------------|---|--------------------------------------|---|------|---|-------|------------|--|------------|-------|---------------|-------|-----------|---------------|--|--------|-----------|----|-----|------------|---|-----|-------|------|------|
| 1   | <p>По приведенным ниже данным определите объём продаж в натуральном выражении и выручку от продаж:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- постоянные затраты за квартал – 10 000 руб.</li> <li>- переменные затраты на единицу продукции – 50 руб.</li> <li>- цена единицы продукции – 70 руб.</li> <li>- прибыль за квартал – 2 000 руб.</li> </ul>   |            |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| 2   | <p>По данным таблицы оцените целесообразность вложения денег в технологическую линию, полезный срок использования которой – 5 лет, если норма дисконта составляет 11% годовых. Рассчитайте сроки окупаемости (t), индекс рентабельности инвестиций (PI), величину чистого приведённого эффекта (NPV)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Показатель</th> <th style="text-align: right;">Значение, тыс. руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Первоначальная стоимость технологической линии</td> <td style="text-align: right;">10 000</td> </tr> <tr> <td>2. Инвестиционная прибыль от эксплуатации технологической линии</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Первый год</td> <td style="text-align: right;">4 000</td> </tr> <tr> <td>Второй год</td> <td style="text-align: right;">4 800</td> </tr> <tr> <td>Третий год</td> <td style="text-align: right;">3 200</td> </tr> <tr> <td>Четвёртый год</td> <td style="text-align: right;">4 700</td> </tr> <tr> <td>Пятый год</td> <td style="text-align: right;">5 600</td> </tr> <tr> <td>Итого за период эксплуатации технологической линии</td> <td style="text-align: right;">22 300</td> </tr> </tbody> </table>  | Показатель | Значение, тыс. руб. | 1. Первоначальная стоимость технологической линии | 10 000                               | 2. Инвестиционная прибыль от эксплуатации технологической линии |      | Первый год                                      | 4 000 | Второй год | 4 800  | Третий год | 3 200 | Четвёртый год | 4 700 | Пятый год | 5 600         | Итого за период эксплуатации технологической линии | 22 300 |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| Показатель  | Значение, тыс. руб.  |            |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| 1. Первоначальная стоимость технологической линии               | 10 000   |            |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| 2. Инвестиционная прибыль от эксплуатации технологической линии |  |            |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| Первый год  | 4 000  |            |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| Второй год  | 4 800  |            |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| Третий год  | 3 200  |            |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| Четвёртый год   | 4 700  |            |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| Пятый год   | 5 600  |            |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| Итого за период эксплуатации технологической линии              | 22 300   |            |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| 3   | <p>По данным таблицы выберите наиболее выгодный вариант инвестирования денежных средств при условии, что норма дисконта составляет 12 % годовых.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Показатель</th> <th style="text-align: center;">Проект А</th> <th style="text-align: center;">Проект В</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Первоначальные инвестиции, тыс. руб.</td> <td style="text-align: center;">1000</td> <td style="text-align: center;">1000</td> </tr> <tr> <td>Продолжительность инвестиционного проекта, лет.</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">250</td> </tr> <tr> <td>Инвестиционная прибыль от проекта, тыс. руб.</td> <td style="text-align: center;">380</td> <td style="text-align: center;">250</td> </tr> <tr> <td>Третий год</td> <td style="text-align: center;">180</td> <td style="text-align: center;">250</td> </tr> <tr> <td>Четвёртый год</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">250</td> </tr> <tr> <td>Пятый год</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">250</td> </tr> <tr> <td>Шестой год</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">250</td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td style="text-align: center;">1200</td> <td style="text-align: center;">1500</td> </tr> </tbody> </table> | Показатель | Проект А            | Проект В  | Первоначальные инвестиции, тыс. руб. | 1000  | 1000 | Продолжительность инвестиционного проекта, лет. | 500   | 250        | Инвестиционная прибыль от проекта, тыс. руб. | 380        | 250   | Третий год    | 180   | 250       | Четвёртый год | 100  | 250    | Пятый год | 40 | 250 | Шестой год | - | 250 | Итого | 1200 | 1500 |
| Показатель  | Проект А   | Проект В   |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| Первоначальные инвестиции, тыс. руб.                            | 1000   | 1000       |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| Продолжительность инвестиционного проекта, лет.                 | 500  | 250        |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| Инвестиционная прибыль от проекта, тыс. руб.                    | 380  | 250        |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| Третий год  | 180  | 250        |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| Четвёртый год   | 100  | 250        |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| Пятый год   | 40   | 250        |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| Шестой год  | -  | 250        |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |
| Итого   | 1200   | 1500       |                     |   |                                      |   |      |   |       |            |  |            |       |               |       |           |               |  |        |           |    |     |            |   |     |       |      |      |

| 4   | <p>Используя данные таблицы 4 оцените техническую вооружённость труда ООО «Парус» за 2019 год.</p> <table border="1" data-bbox="167 141 1364 577"> <thead> <tr> <th data-bbox="167 141 622 203">Группа основных средств</th> <th data-bbox="622 141 821 203">01.01.2019</th> <th data-bbox="821 141 1029 203">31.12.2019</th> <th data-bbox="1029 141 1209 203">Абсолютное отклонение</th> <th data-bbox="1209 141 1364 203">Темпы роста, %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="167 203 622 266">Стоимость основных средств, млн. руб.</td> <td data-bbox="622 203 821 266">2511,7</td> <td data-bbox="821 203 1029 266">2544,1</td> <td data-bbox="1029 203 1209 266"></td> <td data-bbox="1209 203 1364 266"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 266 622 329">Стоимость основного оборудования, млн руб.</td> <td data-bbox="622 266 821 329">2377,7</td> <td data-bbox="821 266 1029 329">2544,1</td> <td data-bbox="1029 266 1209 329"></td> <td data-bbox="1209 266 1364 329"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 329 622 360">Численность работающих, человек</td> <td data-bbox="622 329 821 360">15 650</td> <td data-bbox="821 329 1029 360">15 500</td> <td data-bbox="1029 329 1209 360"></td> <td data-bbox="1209 329 1364 360"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 360 622 423">Численность производственных рабочих, человек</td> <td data-bbox="622 360 821 423">10 590</td> <td data-bbox="821 360 1029 423">10 500</td> <td data-bbox="1029 360 1209 423"></td> <td data-bbox="1209 360 1364 423"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 423 622 486">Фондовооружённость общая, млн. руб./человек</td> <td data-bbox="622 423 821 486"></td> <td data-bbox="821 423 1029 486"></td> <td data-bbox="1029 423 1209 486"></td> <td data-bbox="1209 423 1364 486"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 486 622 577">Фондовооружённость производственных рабочих, млн руб./человек</td> <td data-bbox="622 486 821 577"></td> <td data-bbox="821 486 1029 577"></td> <td data-bbox="1029 486 1209 577"></td> <td data-bbox="1209 486 1364 577"></td> </tr> </tbody> </table> | Группа основных средств | 01.01.2019            | 31.12.2019             | Абсолютное отклонение | Темпы роста, %              | Стоимость основных средств, млн. руб. | 2511,7 | 2544,1 |                          |         | Стоимость основного оборудования, млн руб. | 2377,7 | 2544,1              |  |  | Численность работающих, человек | 15 650                   | 15 500  |  |  | Численность производственных рабочих, человек | 10 590 | 10 500 |  |  | Фондовооружённость общая, млн. руб./человек |  |  |  |  | Фондовооружённость производственных рабочих, млн руб./человек |  |  |  |  |
|---|--|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------|--------|--------------------------|---------|--|--------|---------------------|--|--|---------------------------------|--------------------------|---------|--|--|---|--------|--------|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
| Группа основных средств                                       | 01.01.2019   | 31.12.2019              | Абсолютное отклонение | Темпы роста, %         |                       |                             |                                       |        |        |                          |         |  |        |                     |  |  |                                 |                          |         |  |  |   |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Стоимость основных средств, млн. руб.                         | 2511,7   | 2544,1                  |                       |                        |                       |                             |                                       |        |        |                          |         |  |        |                     |  |  |                                 |                          |         |  |  |   |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Стоимость основного оборудования, млн руб.                    | 2377,7   | 2544,1                  |                       |                        |                       |                             |                                       |        |        |                          |         |  |        |                     |  |  |                                 |                          |         |  |  |   |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Численность работающих, человек                               | 15 650   | 15 500                  |                       |                        |                       |                             |                                       |        |        |                          |         |  |        |                     |  |  |                                 |                          |         |  |  |   |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Численность производственных рабочих, человек                 | 10 590   | 10 500                  |                       |                        |                       |                             |                                       |        |        |                          |         |  |        |                     |  |  |                                 |                          |         |  |  |   |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Фондовооружённость общая, млн. руб./человек                   |  |                         |                       |                        |                       |                             |                                       |        |        |                          |         |  |        |                     |  |  |                                 |                          |         |  |  |   |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Фондовооружённость производственных рабочих, млн руб./человек |  |                         |                       |                        |                       |                             |                                       |        |        |                          |         |  |        |                     |  |  |                                 |                          |         |  |  |   |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| 5   | <p>Проведённые исследования выявили возможность увеличения сбыта изделия №2 за счёт расширения рекламной деятельности. По прогнозам маркетологов, увеличение расходов на рекламу в размере 305 335 руб. обеспечит рост объёма продаж примерно на 30 %, в результате чего может быть получен прирост прибыли.</p> <table border="1" data-bbox="167 698 1455 922"> <thead> <tr> <th data-bbox="167 698 566 761">Показатель</th> <th data-bbox="566 698 849 761">Исходный вариант</th> <th data-bbox="849 698 1133 761">Прогнозируемый вариант</th> <th data-bbox="1133 698 1455 761">Приростные значения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="167 761 566 792">Выручка от реализации, руб.</td> <td data-bbox="566 761 849 792">2 080 848</td> <td data-bbox="849 761 1133 792"></td> <td data-bbox="1133 761 1455 792"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 792 566 824">Переменные затраты, руб.</td> <td data-bbox="566 792 849 824">939 084</td> <td data-bbox="849 792 1133 824"></td> <td data-bbox="1133 792 1455 824"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 824 566 855">Валовая маржа, руб.</td> <td data-bbox="566 824 849 855"></td> <td data-bbox="849 824 1133 855"></td> <td data-bbox="1133 824 1455 855"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 855 566 887">Постоянные затраты, руб.</td> <td data-bbox="566 855 849 887">865 312</td> <td data-bbox="849 855 1133 887"></td> <td data-bbox="1133 855 1455 887"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 887 566 922">Прибыль от продаж, руб.</td> <td data-bbox="566 887 849 922"></td> <td data-bbox="849 887 1133 922"></td> <td data-bbox="1133 887 1455 922"></td> </tr> </tbody> </table>   | Показатель              | Исходный вариант      | Прогнозируемый вариант | Приростные значения   | Выручка от реализации, руб. | 2 080 848                             |        |        | Переменные затраты, руб. | 939 084 |  |        | Валовая маржа, руб. |  |  |                                 | Постоянные затраты, руб. | 865 312 |  |  | Прибыль от продаж, руб.                       |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Показатель  | Исходный вариант   | Прогнозируемый вариант  | Приростные значения   |                        |                       |                             |                                       |        |        |                          |         |  |        |                     |  |  |                                 |                          |         |  |  |   |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Выручка от реализации, руб.                                   | 2 080 848  |                         |                       |                        |                       |                             |                                       |        |        |                          |         |  |        |                     |  |  |                                 |                          |         |  |  |   |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Переменные затраты, руб.                                      | 939 084  |                         |                       |                        |                       |                             |                                       |        |        |                          |         |  |        |                     |  |  |                                 |                          |         |  |  |   |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Валовая маржа, руб.   |  |                         |                       |                        |                       |                             |                                       |        |        |                          |         |  |        |                     |  |  |                                 |                          |         |  |  |   |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Постоянные затраты, руб.                                      | 865 312  |                         |                       |                        |                       |                             |                                       |        |        |                          |         |  |        |                     |  |  |                                 |                          |         |  |  |   |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| Прибыль от продаж, руб.                                       |  |                         |                       |                        |                       |                             |                                       |        |        |                          |         |  |        |                     |  |  |                                 |                          |         |  |  |   |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| 6   | <p>расчет коэффициентов ликвидности</p> <p>Имеются следующие данные: денежные средства – 70 тыс. руб.; краткосрочные финансовые вложения – 28 тыс. руб.; дебиторская задолженность – 130 тыс. руб.; основные средства – 265 тыс. руб.; нематериальные активы – 34 тыс. руб.; производственные запасы – 155 тыс. руб., кредиторская задолженность – 106 тыс. руб., краткосрочные кредит банка – 95 тыс. руб.; долгосрочные кредиты – 180 тыс. руб. Определите коэффициент текущей ликвидности, коэффициент срочной ликвидности, коэффициент абсолютной ликвидности.</p>   |                         |                       |                        |                       |                             |                                       |        |        |                          |         |  |        |                     |  |  |                                 |                          |         |  |  |   |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| 7   | <p>Компания организовала производство нового товара, что потребовало инвестиций в размере 16 млн. руб., и обеспечивает выпуск 10 000 шт. продукции в год. Желаемая рентабельность инвестиций определена руководством в 34%, а полные издержки производства составляют 900 руб. Определите на каком уровне будет установлена цена по которой следует реализовывать продукцию.</p>   |                         |                       |                        |                       |                             |                                       |        |        |                          |         |  |        |                     |  |  |                                 |                          |         |  |  |   |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| 8   | <p>расчет суммы собственного капитала</p> <p>Определите сумму собственного капитала фирмы, если известно что сумма внеоборотных средств фирмы составляет – 1800553 тыс. руб., сумма долгосрочных обязательств – 108826 тыс. руб., краткосрочных обязательств – 1040136 тыс. руб., а сумма оборотных активов – 1015034 тыс. руб.</p>  |                         |                       |                        |                       |                             |                                       |        |        |                          |         |  |        |                     |  |  |                                 |                          |         |  |  |   |        |        |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |

9

По данным таблицы определите точку безубыточности, финансовый результат (прибыль или убыток) и запас финансовой прочности при условии, что выручка от продаж составила 1 000 000.

| Состав затрат предприятия                                     | Сумма, руб. |
|---|-------------|
| 1. Молоко   | 180 000     |
| 2. Закваска   | 12 000      |
| 3. Сахар  | 3 000       |
| 4. Фруктовая добавка  | 5 000       |
| 5. Упаковка   | 800         |
| 6. Зарплата административного персонала (оклады)              | 120 000     |
| 7. Зарплата мастеров (оклады)                                 | 18 000      |
| 8. Аренда цеха  | 150 000     |
| 9. Расходы на содержание и обслуживание технологической линии | 60 000      |
| 10. Выручка от продаж (В)                                     | 1 000 000   |
| 11. Общие постоянные затраты                                  |             |
| 12. Общие переменные затраты                                  |             |
| 13. Маржинальный доход  |             |
| 14. Доля маржинального дохода в выручке, %                    |             |
| 15. Точка безубыточности                                      |             |
| 16. Прибыль от реализации                                     |             |
| 17. Запас финансовой прочности                                |             |
| 18. Эффект производственного рычага                           |             |

10

Задание 1. Предприятие производит товары А и Б. В прогнозируемом периоде может быть отработано 20 000 человеко-часов. За один час можно изготовить либо одну единицу товара А либо три единицы товара Б.

| Показатель   | Товар А | Товар Б |
|--|---------|---------|
| Цена реализации, усл. Ед.  | 15      | 20      |
| Переменные затраты на единицу, усл. Ед.                                | 6       | 16      |
| Маржинальный доход на единицу, усл. Ед.                                |         |         |
| Доля маржинального дохода в выручке, %                                 |         |         |
| Объём производства в условиях ограниченности производственных ресурсов |         |         |
| Маржинальный доход на единицу ограниченного ресурса, руб.              |         |         |