

**Министерство образования Московской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Московской области  
«Губернский колледж»**

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**для обучающихся**

**ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

**ДИСЦИПЛИНА**

**МДК.01.03 Методы расчета основных технико-экономических  
показателей проектирования**

**специальность 54.02.01 Дизайн (по отраслям)**

**Форма обучения: очная**

**Серпухов, 2021 г.**

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК  
дисциплин прикладных видов искусств  
протокол № 1 от 27 августа 2021г

Составлено в соответствии с Рабочей  
программой по «МДК.01.03 Методы расчета  
основных технико-экономических показателей  
проектирования»

Председатель : О.Н.Дорохина

Разработчик: Г.Ю.Кладинок

## ***УВАЖАЕМЫЙ СТУДЕНТ!***

Методические рекомендации по выполнению практических занятий по «МДК 01.03 «Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования» созданы Вам в помощь для успешной работы на занятиях и подготовки к ним. Наличие положительной оценки по практическим работам необходимо для получения зачета по «МДК 01.03 Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования» и допуска к экзамену, поэтому в случае отсутствия на уроке по любой причине или получения неудовлетворительной оценки за практическую работу Вы должны найти время для ее выполнения или пересдачи.

Ознакомьтесь с общими рекомендациями, чтобы ваша работа была продуктивна и качественно организована.

***Желаем Вам успеха!!!!***

1. Внимательно прочитайте методические рекомендации по выполнению практической работы.
2. Внимательно прочитайте пояснения, при необходимости повторите лекционный материал по конспектам и другим источникам, относящийся к теме практической работы.
3. Ответьте на контрольные вопросы, если они предложены.
4. Подготовьте все необходимое для выполнения задания, рационально подготовьте рабочее место.
5. Продумайте ход выполнения работы.
6. Если ваша работа связана с использованием ИКТ, проверьте наличие и работоспособность программного обеспечения, необходимого для выполнения задания.
7. Если при выполнении практической работы применяется групповое или коллективное выполнение задания, старайтесь поддерживать в коллективе нормальный психологический климат, грамотно распределить роли и обязанности. Вместе проводите анализ организации и промежуточные результаты практической работы микрогруппы.
8. При выполнении практического задания соблюдайте правила техники безопасности и охраны труда.
9. В процессе выполнения практической работы обращайтесь за консультациями к преподавателю, чтобы вовремя скорректировать свою деятельность, проверить правильность выполнения задания.
10. По окончании выполнения практической работы составьте письменный или устный отчет в соответствии с теми методическими указаниями по оформлению отчета, которые вы получили от преподавателя или в методических указаниях.
11. Сдайте готовую работу преподавателю для проверки.
12. Участвуйте в обсуждении и оценке полученных результатов практической работы (общегрупповом или в микрогруппах).

### Рекомендации по выполнению таблиц

1. Начертите таблицу по предложенному преподавателем образцу.
2. Внимательно изучите разделы таблицы, названия строк и столбцов.
3. Продумайте ход заполнения таблицы.
4. Заполните ячейки таблицы.
5. Оформите таблицу в соответствии с требованиями к оформлению таблиц:
  - а. Заголовки столбцов и строк таблицы следует писать с прописной буквы в единственном числе, а подзаголовки столбцов – со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение.
  - б. В конце заголовков и подзаголовков столбцов и строк точки не ставят.
  - с. Разделять заголовки и подзаголовки боковых столбцов диагональными линиями не допускается.
  - д. Заголовки столбцов, как правило, записывают параллельно строкам таблицы, но при необходимости допускается их перпендикулярное расположение.
6. Проведите самоконтроль результатов заполнения таблицы.

### Перечень видов практической работы представлен в таблице

| № | Вид практической (лабораторной) работы                        | Форма контроля                           |
|---|---|--|
| 1 | Конспектирование  | Самоотчет                                |
| 2 | Подготовка и написание докладов/сообщений                     | Защита доклада                           |
| 3 | Самостоятельное решение ситуационных задач                    | Выступление на семинаре                  |
| 4 | Сравнительный анализ основных параметров операционных систем. | Оформление таблицы                       |
| 5 | Подготовка и написание сообщения                              | Защита сообщения                         |
| 6 | Оформление мультимедийных презентаций учебных разделов и тем  | Представление мультимедийной презентации |
| 7 | Подготовка и написание рефератов                              | Защита реферата                          |

**Программой «МДК.01.03 Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования предусматривается выполнение практических занятий, направленных на формирование следующих элементов:**

#### **компетенций**

- ПК.1.1 Разрабатывать техническое задание согласно требованиям заказчика  
ПК 1.2 Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов;  
ПК 1.4 Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта.

#### **умений:**

- проводить проектный анализ;
- разрабатывать концепцию проекта;
- выбирать графические средства в соответствии с тематикой и задачами проекта;
- выполнять эскизы в соответствии с тематикой проекта;

- реализовывать творческие идеи в макете;
- создавать целостную композицию на плоскости, в объеме и пространстве, применяя известные способы построения и формообразования;
- использовать преобразующие методы стилизации и трансформации для создания новых форм;
- создавать цветовое единство в композиции по законам колористики;
- производить расчеты основных технико-экономических показателей проектирования;

**знаний:**

- теоретические основы композиционного построения в графическом и в объемно-пространственном дизайне;
- законы формообразования;
- систематизирующие методы формообразования (модульность и комбинаторику);
- преобразующие методы формообразования (стилизацию и трансформацию);
- законы создания цветовой гармонии;
- технологию изготовления изделия;
- принципы и методы эргономики

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| Наименование темы практического занятия  | Количество часов на выполнение ЛПЗ | Формируемые У, З  | Формируемые ОК, ПК  |
|--|------------------------------------|---|---|
| Тема 1. Практические занятия №1 Основы производства. Классификация предприятий   | 2                                  | - проводить проектный анализ;<br>-производить расчеты основных технико-экономических показателей проектирования;<br>- разрабатывать концепцию проекта<br>- технологию изготовления изделия;<br>- принципы и методы эргономики | ПК.1.1Разрабатывать техническое задание согласно требованиям заказчика<br>ПК 1.2 Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов;<br>ПК 1.4 Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта.<br>ОК. 1Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам<br>ОК 2.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности<br>ОК 3.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие<br>ОК 4.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами,руководством, клиентами<br>ОК 5.Осуществлять устную и письменную |
| Тема 2. Практические занятия №2 Организационно-правовые формы и виды организации | 1                                  |   |   |
| Тема 3. Практические занятия № 3 Отраслевые особенности производства             | 1                                  |   |   |
| Тема 4. Практические занятия № 4 Характеристика структуры предприятия.           | 1                                  |   |   |
| Тема 5. Практические занятия №5Структурная схема малого предприятия              | 1                                  |   |   |
| Практические занятия №6 Структурная схема малого предприятия                     | 1                                  |   |   |
| Практические занятия №7 Методы подбора персонала                                 | 1                                  |   |   |
| Практические занятия №8 Ресурсы организации                                      | 1                                  |   |   |
| Практические занятия №9 Классификация капитала                                   | 1                                  |   |   |
| Практические занятия №10 Анализ предложений и вакансий по городу                 | 1                                  |   |   |
| Практическое занятие №11Амортизация. Расчет амортизации.                         | 1                                  |   |   |
| Практическое задание №12 Нормирование труда                                      | 1                                  |   |   |
| Практическое занятие №13 Расчет рабочего времени                                 | 1                                  |   |   |
| Практические занятия №14 Производительность труда и трудоемкость изделия         | 1                                  |   |   |
| Практические занятия №15 Формы и системы оплаты труда                            | 1                                  |   |   |
| Практическое занятие №16 Планирование работы предприятия.Сущность планирования   | 1                                  |   |   |

|  |    |   |
|--|----|---|
| Практические занятия №17 Основные разделы и показатели   | 1  | коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста<br>ОК 6.Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения<br>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях<br>ОК9.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности<br>ОК 10.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках<br>ОК 11.Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |
| Практические занятия № 18 Планирование и распределение ресурсов  | 1  |   |
| Практические занятия №19 Эффективность бизнес-плана  | 1  |   |
| Практические занятия №20 Основные показатели развития предприятия  | 1  |   |
| Практические занятия №21 Виды калькуляции  | 1  |   |
| Практические занятия №22 Затраты по статьям расходов   | 1  |   |
| Практические занятия №23 Расчет фактической себестоимости  | 1  |   |
| Практические занятия №24 Цена и ценообразование  | 1  |   |
| Практические занятия №24 Цена и ценообразование  | 1  |   |
| Практические занятия №25 Основные элементы цены  | 1  |   |
| Практические занятия №26 Ценовая система   | 1  |   |
| Практические занятия № 27 Доходы и прибыль   | 1  |   |
| Практическое занятие № 28 Методика составления технико-экономического обоснования.   | 1  |   |
| Практические занятия №29 Оценка спроса и прогноз будущих продаж, описание мощностей будущего предприятия.                                      | 1  |   |
| Практические занятия №30 Оценка спроса и прогноз будущих продаж, описание мощностей будущего предприятия.                                      | 1  |   |
| Практические занятия №31 Сырье и ресурсы. Расчет необходимых объемов материальных ресурсов. Прогноз поставок сырья на предприятие, анализ цен. | 2  |   |
| Практические занятия №32 Выбор месторасположения предприятия, обоснование выбора места и оценка аренды помещения или участка.                  | 2  |   |
| Итого:   | 36 |   |

## **Содержание практических занятий**

### **Тема «Производство и его основные стадии» Практическая (лабораторная) работа №1 «Основы производства. Классификация предприятий»**

**количество часов-2**

**Цель:** Ознакомление с экономической сущностью производства, как одной из основных стадий хозяйственной деятельности людей

**задача(и):** 1. Изучить экономические ресурсы.

2. Предприятие – основное звено экономики.

3. Основные стадии развития современного производства.

**Перечень средств, используемых при выполнении работы или оборудование :** учебник С.Н. Соколова «Экономика организации» Глава 1 стр. 6-17

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе) (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал):**

1. Какие экономические ресурсы использует человек?
2. Что такое государственное регулирование экономики?
3. Назовите основные виды рынков.

#### **Контрольные вопросы**

**Вопрос №1**Какая связь между производством и потреблением?

**Вопрос №2**Назовите главные факторы производства.

**Вопрос №3**Что является капиталом в производстве?

#### **Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

### **Тема «Основные типы и формы собственности»**

#### **Практическая (лабораторная) работа № 2**

#### **«Организационно-правовые формы и виды организации»**

**количество часов 1**

**Цель:** Изучить классификацию предприятий как юридического лица

**задача(и):**1. Коммерческие организации и некоммерческие организации.

2. Классификация предприятий.

**Перечень средств , используемых при выполнении работы или оборудование :** учебник С.Н. Соколова «Экономика организации» Глава 2 стр. 18-27



**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе) (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал): Изучите таблицу (ниже) и ответьте на вопросы.**

**Задания для практического занятия:**

- Задание №1** 1.В чем отличия коммерческих и некоммерческих организаций?  
 2.Что общего между коммерческими и некоммерческими организациями?  
 3.В чем различия понятия «Размер производства» и «размер предприятия»?

**Контрольные вопросы**

**Вопрос №1** Назовите признаки предприятий?

**Вопрос №2** Перечислите классификацию предприятий по признаку деятельности?

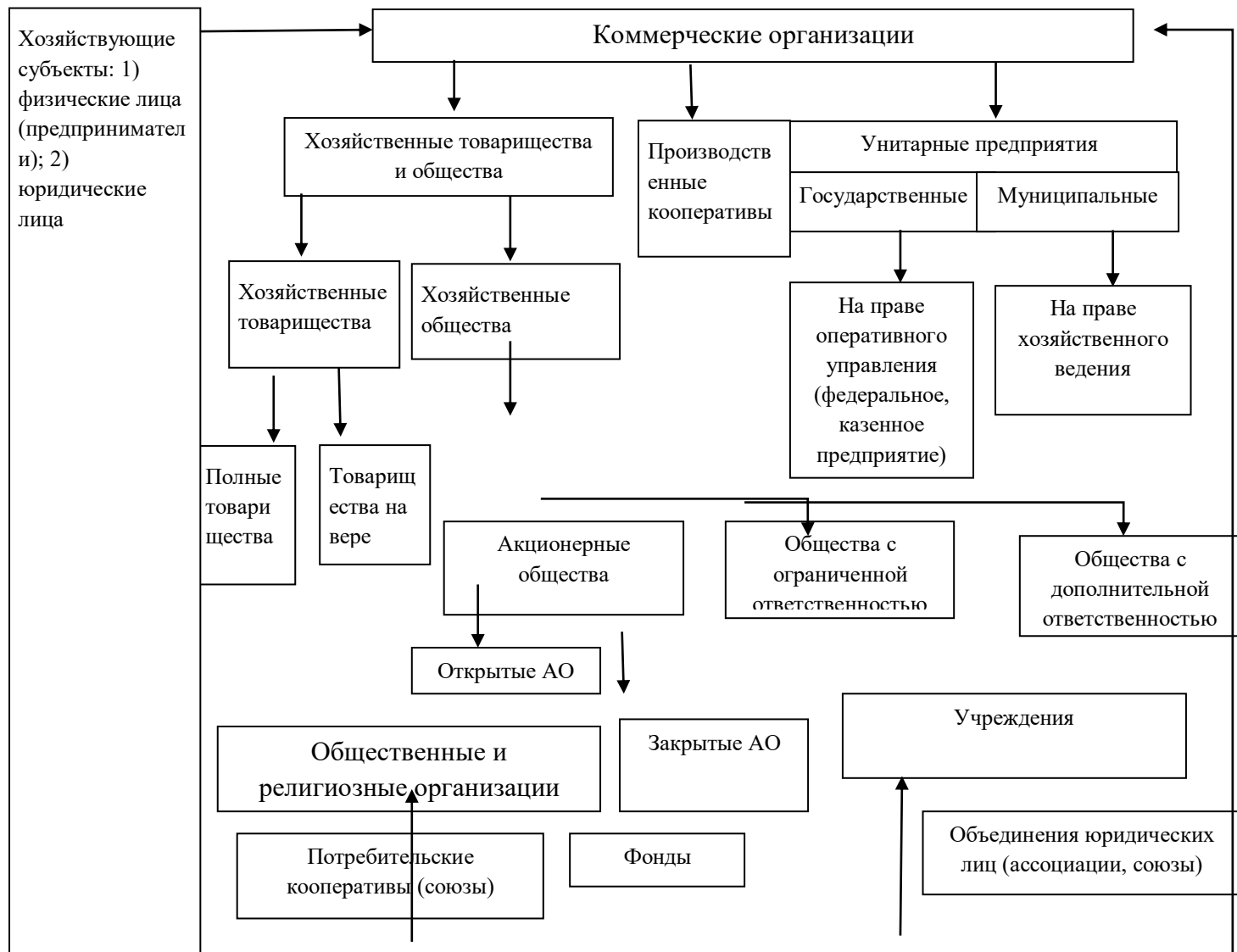
**Вопрос №3** Перечислите предприятия по характеру потребляемого сырья?

**Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

**Общая классификация организационно-правовых форм представлена на рисунке**

Рисунок 3 – Общая классификация организационно-правовых форм



### **Практическая (лабораторная) работа № 3** **Отраслевые особенности производства**

**количество часов 1**

**Цель:** Ознакомление с основными понятиями производственного процесса, содержания и структуры производства

**задача(и):** Изучить основные понятия технического и организационного производственного процесса.

**Перечень средств, используемых при выполнении работы или оборудование:** учебник С.Н. Соколова «Экономика организации» Глава 2, п. глава 2.2 стр. 27-33

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе) (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал):**

1. Что такое производственный процесс?
2. Что относится к основным и вспомогательным процессам?

**Задания для практического занятия:**

**Задание №1** Составьте требования, необходимые для рабочего места

**Контрольные вопросы**

**Вопрос №1** Основные особенности для организации швейного участка?

**Вопрос №2** Что относится к основным операциям, а что к вспомогательным?

#### **Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов. – М.: Эксмо, 2008.

### **Практическая (лабораторная) работа № 4** **Характеристика структуры предприятия.**

**количество часов 1**

**Цель:** изучение структуры швейного предприятия

**задача(и):** Изучить основные средства труда в швейном производстве.

**Перечень средств, используемых при выполнении работы или оборудование:** учебник С.Н. Соколова «Экономика организации» Глава 2, п. глава 2.4 стр. 45-49

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе):**

1. Что понимают под предприятием?
2. Какую роль играют современные предприятия в экономике России?

**Задания для практического занятия:**

**Задание №1** Изучите и перечислите основные средства труда на швейном предприятии или в ателье.

**Тестовые задания**

**Выберите правильные варианты ответов:**

**1. Основные средства – это часть имущества, используемого в качестве:**

- а) предметов труда;
- б) средств труда;
- в) рабочей силы.

**2. Характерными особенностями основных средств являются:**

- а) потребляются полностью в течение одного производственно-коммерческого цикла;
- б) не имеют вещественной формы, но участвуют в хозяйственной деятельности предприятия;
- в) сразу переносят свою стоимость на стоимость производимой продукции;
- г) постепенно переносят свою стоимость на стоимость производимой продукции.

**3. Основные средства – это:**

- а) средства труда, которые участвуют в производственном процессе, изнашиваются постепенно, при этом изменяют свою натурально-вещественную форму, а их стоимость переносят на готовый продукт частями по мере износа в течение нормативного срока службы путем начисления амортизации по установленным нормативам;
- б) средства труда, которые участвуют в производственном процессе, изнашиваются постепенно, сохраняя при этом свою натурально-вещественную форму, а их стоимость переносят на себестоимость продукции частями по мере износа в течение нормативного срока службы путем начисления амортизации по установленным нормативам;
- в) нет верного ответа.

**Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

**Практическая (лабораторная) работа №5,6**  
**Структурная схема малого предприятия**

**количество часов 2**

**Цель:** Изучить структуру предприятия легкой промышленности (малого предприятия) или бытового обслуживания (ателье)

**задача(и):** 1. Изучить производственный процесс по изготовлению одежды

2. Разделить процесс на вспомогательный, основной, обслуживающий

**Перечень средств, используемых при выполнении работы или оборудование:** учебник А.И.Гомола «Экономика» практикум, гл.4.стр 38-45

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе):** учебник А.И.Гомола «Экономика» практикум, гл.4.стр 38-45

1. Что такое производственный процесс?
2. Какой процесс относится к основным?
3. что относится к вспомогательным процессам?

**Задания для практического занятия:**

**Задание №1** Каковы отличительные особенности единичного метода организации производства?

## **Контрольные вопросы**

**Вопрос №1** Почему эффективность массового производства выше единичного?.

### **Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

## **Тема «Исследование рынка услуг в сфере дизайна»**

### **Практическая (лабораторная) работа №7**

#### **Методы подбора персонала**

**количество часов 1**

**Цель:** Определить потребность в специалистах на рынке труда в нашем регионе.

**задача(и):** Изучить уровень требований и заработной платы в сфере дизайна и изготовления одежды

**Перечень средств , используемых при выполнении работы или оборудование :** интернет-ресурсы, сайты работодателей

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе) (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал):**

1. Ознакомиться с требованиями к специалистам, занятых в сфере изготовления одежды.
2. Основные требования работодателей.

### **Задания для практического занятия:**

**Задание №1** Изучить интернет - сайты и требования к резюме работодателей по изготовлению одежды

## **Контрольные вопросы**

**Вопрос №1** Основные требования работодателей к специалистам в области производства одежды.

**Вопрос №2** Названия рабочих специальностей и предлагаемые уровни заработных плат.

### **Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

**Практическая (лабораторная) работа №8,9**  
**Ресурсы организации. Классификация капитала**

**количество часов 2**

**Цель:** Изучить финансовые ресурсы и источники их формирования для производителей  
**задача(и):** 1. Что такое финансовые ресурсы?

**2. Понятие капитала предприятия.**

**3. Признаки классификации капитала.**

**4. Структура инвестиционных источников.**

**Перечень средств, используемых при выполнении работы или оборудование:** учебник С.Н. Соколова «Экономика организации» Глава 3, п. глава 3.1 стр. 50 -55

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе) (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал):**

3. Виды капитала: уставной, добавочный, резервный, заемный и т.д.
4. Формы инвестиций.

**Практическое задание 1**

**Выберите правильные варианты ответов:**

**1. Инвестиции - это?**

1. Покупка недвижимости и товаров длительного пользования
2. Операции, связанные с вложением денежных средств в реализацию проектов, которые будут обеспечивать получение выгод в течение периода, превышающего один год
3. Покупка оборудования и машин со сроком службы до одного года
4. Вложение капитала с целью последующего его увеличения

**2. К источникам собственного капитала для финансирования инвестиций относятся:**

1. Прибыль и амортизационные отчисления
2. Средства вышестоящих бюджетов
3. Займы, кредиты
4. Акции

**3. Сущностью инвестиций является?**

1. Маркетинг рынка для определения производственной программы
2. Выбор площадки и определение мощности предприятия
3. Вложение капитала в модернизацию, расширение действующего производства или новое строительство
4. Вложение инвестиций в расширение или новое строительство с целью получения прибыли и достижения социального эффекта

**4. Прямые инвестиции - это?**

1. инвестиции, сделанные прямыми инвесторами, полностью владеющими предприятием или контролирующими не менее 10% акций или акционерного капитала предприятия
2. вложение средств в покупку акций, не дающих право вкладчиков влиять на функционирование предприятий и составляющих менее 10% акционерного капитала предприятия
3. торговые кредиты

**5. Портфельные инвестиции - это?**

1. Покупка акций в размере менее 10% акционерного капитала предприятия
2. Покупка акций в размере более 10% акционерного капитала предприятия
3. Торговые кредиты

**6. Портфельные инвестиции осуществляются?**

1. В сфере капитального строительства
2. В сфере обращения финансового капитала
3. В инновационной сфере

**7. Что не включается в состав инвестиции в денежные активы?**

1. Приобретение акций и других ценных бумаг
2. Приобретение прав на участие в делах других фирм и долговых прав
3. Приобретение оборотных средств
4. Портфельные инвестиции

**Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

**Практическая (лабораторная) работа №10**  
*Анализ предложений и вакансий по городу*

**количество часов 1**

**Цель:** Изучение рынка труда. Понятие «зарботная плата»

**задача(и):** 1. Главные факторы, влияющие на рынок труда

2. Зарботная плата, основные функции: воспроизводственная, мотивационная, регулирующая.

**Перечень средств , используемых при выполнении работы или оборудование :** интернет - ресурсы

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе) (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал):**

1. Дайте определение понятию «рынок труда»
2. Назовите основные способы купли-продажи рабочей силы, используемые в практике.
3. Сформулируйте закон предложения для рынка труда.

**Задания для практического занятия:**

**Задание №1** Составьте по анализу данных предложений работодателей, средний уровень зарботных плат рабочих, служащих и специалистов.

**Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

**Тема «Воспроизводство основных фондов предприятия» Практическая (лабораторная) работа № 11**

*«Амортизация. Расчет амортизации»*

**количество часов 1**

**Цель:** изучить методы начисления амортизации основных фондов предприятия.

**задача(и):** 1. Амортизация и отчисления

## **2. Износ основных фондов**

### **3. Понятие остаточная стоимость**

**Перечень средств , используемых при выполнении работы или оборудование : учебник С.Н. Соколова «Экономика организации» Глава 3, п .глава 3.2 стр. 55-68**

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе) (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал):**

1. Что такое амортизация?
2. Составить схему кругооборота стоимости основных фондов (стр 68)

**Задания для практического занятия**

#### **Практическое задание 1**

**Выберите правильные варианты ответов:**

##### **1. Амортизация это:**

- а) преждевременное обесценивание основных средств, вызванное обесцениванием их воспроизводства;
- б) потеря основными средствами их потребительских свойств;
- в) денежное возмещение стоимости основных средств;
- г) ожидаемый период времени, в течение которого основное средство используется предприятием.

**2. Затраты на приобретение объекта основных средств 20 тыс. руб., доставка 5тыс. руб., чему равна первоначальная стоимость?**

- а) 15000 руб.;
- б) 20000 руб.;
- в) 25000 руб.

**4.Первоначальная стоимость основных средств 100000 руб., износ составил 20% от первоначальной стоимости, остаточная стоимость составляет:**

- а) 120000 руб.;
- б) 80000 руб.;
- в) 90000 руб.

**5.Остаточная стоимость основных средств 80000 руб., сумма износа 12000 руб., первоначальная стоимость составляет:**

- а) 68000 руб.;
- б) 92000 руб.;
- в) 80000 руб.

**6.Если срок полезного использования основных средств 5 лет, то сумма чисел лет для начисления амортизации:**

- а) 20;
- б) 10;
- в) 15.

**7. Магазин приобрел холодильное оборудование в кол-ве 5 единиц по цене 100 тыс.рублей. Затраты на доставку 30000 руб. Чему равна первоначальная стоимость оборудования?**

- а) 520 тыс.руб
- б) 530 тыс.руб.
- в) 550 тыс.руб

**8. Срок полезного использования – 3 года. Первоначальная стоимость основных средств 120 тыс.руб. Чему равна сумма амортизации в первый год эксплуатации при использовании метода начисления «сумма чисел лет»**

- а) 50 тыс.руб
- б) 60 тыс.руб
- в) 80 тыс.руб.

### **Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

### **Практическая (лабораторная) работа № 12**

#### ***«Нормирование труда»***

**количество часов 1**

**Цель:** Изучить понятия нормативы и нормы труда. Нормы обслуживания, Норма численности работников.

**задача(и):** 1. Что такое норма численности.

2. Как определяется потребность в персонале.

3. Плановый объем продукции.

4. Плановая трудоемкость.

**Перечень средств , используемых при выполнении работы или оборудование :** учебник С.Н. Соколова *«Экономика организации» Глава 4, п. глава 4.2 стр. 87-93*

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе) (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал):**

1. Определить продолжительность рабочей недели, месяца.

2. Нормирование труда и проектирование рабочего процесса.

**Задания для практического занятия:**

**Задание №1** Составить структуру полной трудоемкости изготовления продукции (стр.95)

### **Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

### **Практическая (лабораторная) работа № 13,14**

#### ***Расчет рабочего времени. Производительность труда и трудоемкость изделия***

**количество часов 2**

**Цель:** изучить формы и системы оплаты труда

**задача(и):** 1. Фонд заработной платы

2. Сдельная форма оплаты труда

3. Повременная форма оплаты труда

4. Сдельная расценка



**Перечень средств , используемых при выполнении работы или оборудование :** учебник С.Н. Соколова «Экономика организации» Глава 4, п .глава 4.4 стр. 95-101

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе) (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал):**

- 1 . Что такое производительность труда?
2. Какие факторы влияют на рост заработной платы?
3. Какие формы и системы оплаты труда?

**Задания для практического занятия:**

**Задание №1** Рассчитайте производительность труда по индивидуальному заданию

**Контрольные вопросы**

**Вопрос №1** 1. Сущность и цель нормирования труда?

**Вопрос 2.** Какие виды норм труда существуют и как они определяются?

**Вопрос 3.** Какие существуют методы нормирования труда?

**Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

### **Практическая (лабораторная) работа №15** **Формы и системы оплаты труда**

**количество часов 1**

**Цель:** Усвоить понятия «оплата труда» и научиться использовать свои знания при расчете практических задач

**задача(и):** 1. Какие формы оплаты труда разрешены Трудовым кодексом Российской Федерации?

2. Почему возникает необходимость в мотивации труда?
3. Каковы социальные последствия безработицы?

**Перечень средств , используемых при выполнении работы или оборудование :** А. И. Гомола, учебник «Экономика» практикум стр. 58-67

**Задания для практического занятия:**

| Разряд рабочего | Выработка,<br>тыс.руб | Разряд рабочего | Выработка<br>,тыс.руб |
|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| 1               | 8,2                   | 3               | 12.5                  |
| 1               | 8,1                   | 3               | 13.8                  |
| 2               | 9,8                   | 3               | 12.9                  |
| 2               | 10,4                  | 4               | 14.7                  |
| 2               | 10,2                  | 4               | 15.0                  |

**Задание №1** В таблице приведены данные о среднемесячной выработке рабочих по разрядам. Требуется рассчитать средний разряд рабочих на предприятии и среднюю выработку и сравнить эти показатели, принимая во внимание квалификацию рабочих согласно разряду.

**Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

**Тема «Планирование. Виды планирования»**

**Практическая (лабораторная) работа №16,17,18**

**«Планирование работы предприятия. Сущность планирования. Основные разделы и показатели. Планирование и распределение ресурсов»**

**количество часов 3**

**Цель:** Стратегическое и перспективное планирование

**задача(и):** 1. Цель планирования

2. Перспективное планирование, текущее планирование и оперативно-производственное планирование

3. Показатели планирования

**Перечень средств , используемых при выполнении работы или оборудование :** учебник С.Н. Соколова «Экономика организации» Глава 5, п .глава 5.1 стр. 102-108

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе) (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал):**

1. Основные цели планирования при расчете технико-экономических показателей проекта
2. Взаимосвязь планирования и управления деятельностью предприятия

**Задания для практического занятия:**

**Задание №1** Рассчитать выпуск продукции и расходы на оборотные средства по индивидуальному заданию

.

**Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

**Тема «Последовательность разработки производственной программы»**  
**Практическая (лабораторная) работа № 19, 20**  
**Эффективность бизнес-плана.**  
**Основные показатели развития предприятия**

**количество часов 2**

**Цель:** Бизнес-планирование – понятие, назначение структура

**задача(и):** 1. Назначение технико-экономического обоснования

2. Бизнес - план – отражение производственной, коммерческой и финансовой деятельности

3. Структура бизнес-плана

**Перечень средств , используемых при выполнении работы или оборудование :** учебник С.Н. Соколова *«Экономика организации» Глава 5, п .глава 5.3 стр. 112-116*

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе) (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал):**

1. В чем сущность планирования?

2. Каковы основные задачи стратегического планирования?

**Контрольные вопросы**

**Вопрос №1**Каковы основные цели бизнес-планирования?

**Вопрос №2**Что включает в себя текущее планирование?

**Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.

2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.

3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо,2008.

**Практическая (лабораторная) работа № 21, 22**

**«Виды калькуляции. Затраты по статьям расходов»**

**количество часов 2**

**Цель:** Научиться составлять калькуляцию

**задача(и):** 1. Виды калькуляции

2. Статьи расхода

3. Основные элементы учета затрат

**Перечень средств , используемых при выполнении работы или оборудование :** учебник С.Н. Соколова *«Экономика организации» Глава 6, п .глава 6.2 стр. 125-134*

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе) (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал):**

1. Чем отличается калькуляция плановая от сметной

2. Опишите цеховые статьи расхода

### Задания для практического занятия:

Составить смету затрат на производство и реализацию продукцию по ниже представленной форме:

| №   | Элементы затрат  | Затраты, руб.       | Удельный вес, %     |                 |
|---|--|---------------------|---------------------|-----------------|
| 1   | Материальные затраты, в том числе:<br>- сырье и материалы<br>- покупные полуфабрикаты<br>- топливо<br>- электроэнергия                   |                     |                     |                 |
| 2   | Затраты на оплату труда  |                     |                     |                 |
| 3   | Отчисления на социальные нужды   |                     |                     |                 |
| 4   | Амортизационные отчисления   |                     |                     |                 |
| 5   | Прочие расходы, в том числе:<br>- расходы на рекламу<br>- аренда помещений<br>- научные исследования<br>- расходы на канцелярские товары |                     |                     |                 |
| 6   | итого  |                     | 100%                |                 |
| Исходные данные для составления сметы затрат: |  |                     |                     |                 |
| Элемент затрат                                | Производство тыс.руб.  | Управление тыс.руб. | Реализация тыс.руб. | Всего, тыс.руб. |
| 1. Сырье и материалы                          | 20 340   | -                   | -                   |                 |
| 2. Заработная плата                           | 8 413  | 4 452               | 2 788               |                 |
| 3. Аренда помещений                           | 3 412  | 1 814               | 1 310               |                 |
| 4. Услуги сторонних организаций               | 413  | 1 683               | 314                 |                 |
| 5. Реклама                                    | -  | -                   | 2 508               |                 |
| 6. Амортизация                                | 3 314  | 818                 | 510                 |                 |
| 7. Топливо и энергия на                       | 250  | -                   | -                   |                 |

|                         |       |     |     |
|-------------------------|-------|-----|-----|
| технологические цели    |       |     |     |
| 8. Канцелярские расходы | 25    | 75  | 12  |
| 9. Прочие               | 1 095 | 997 | 800 |

### Список рекомендуемой литературы:

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

### Практическая (лабораторная) работа № 23, 24, 25, 26 «Расчет фактической себестоимости. Цена и ценообразование. Основные элементы цены. Ценовая система»

количество часов 5

**Цель: Ценообразование – главный инструмент рыночной экономики**

**задача(и): 1. Основные функции цены.**

**2. Различия между закупочными, оптовыми, отпускными ценами розничными.**

**3. Ценовая система и мировой рынок**

**Перечень средств, используемых при выполнении работы или оборудование :** учебник С.Н. Соколова «Экономика организации» Глава 6, п. глава 6.3 стр. 134-142

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе) (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал):**

1. Изучите основные элементы цены (стр.137 таб.6.4)
2. Опишите ценовую систему (стр.140 таблица 6.7.)

### Тестовые задания

Выберите правильные варианты ответов:

#### 1. Цена –это

- А) совокупность затрат на его производство и сбыт. Форма выражения ценности благ, проявляющаяся в процессе их обмена;
- Б) Установленные государством направления обмена товара на деньги;
- В) денежный эквивалент стоимости товара;
- Г) Количество денег, которое выплачивается за единицу товара;
- Д) Денежные затраты на производство и реализацию товаров.

#### 2. По степени участия государства в ценообразовании цены бывают:

- А) Оптовые;
- Б) Рыночные;
- В) Свободные;
- Г) Монопольные.

#### 3. Розничные цены — это цены, по которым:

- А) Сельскохозяйственные производители реализуют свою продукцию торгующим организациям;
- Б) Население приобретает товары и продукцию;
- В) Устанавливаются соотношения между элементами в цене товара;
- Г) Определяются затраты на производство продукции в сравнении с затратами на аналогичную продукцию у конкурентов;
- Д) Государственные организации закупают продукцию у населения.

#### 4. Затратный метод ценообразования – это:

- А) способ включения в себестоимость процентов по долгосрочным кредитам;
- Б) метод, учитывающий фактические затраты предприятия на производство и реализацию продукции;
- В) метод ускорения оборачиваемости оборотных средств.

**5. В структуру оптовой цены входят:**

- А) себестоимость, прибыль и валютный курс;
- Б) постоянные и переменные издержки, НДС;
- В) прибыль и валютный курс;
- Г) себестоимость и прибыль.

**6. К косвенным налогам относятся:**

- А) налог на добавленную стоимость;
- Б) налог на прибыль;
- В) акциз;
- Г) налог на имущество.

**7. Добавленная стоимость представляет собой:**

- А) сумму оплаты труда и прибыли;
- Б) разницу между стоимостью готовой продукции и стоимостью сырья и материалов, используемых на ее изготовление;
- В) разность выручки от реализации продукции и всех материальных затрат, отраженных в себестоимости этой продукции;
- Г) сумму прибыли и амортизации.

**8. По стадиям ценообразования цены различают на:**

- А) Оптовые отпускные;
- Б) Оптовые закупочные;
- В) Рыночные;
- Г) Розничные.

**9. Оптовая цена закупки представляет собой:**

- А) Оптовую отпускную цену и посреднические расходы;
- Б) Оптовую цену изготовителя и налоги;
- В) Оптовую отпускную цену без посреднических расходов.

**10. Издержки и прибыль торгующих организаций включаются в:**

- А) розничную цену;
- Б) оптовую цену предприятия;
- В) закупочную цену.

**Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

**Практическая (лабораторная) работа № 27**

**Доходы и прибыль**

**количество часов 1**

**Цель:** Понятие доход и прибыль. Важнейшие факторы роста дохода и прибыли  
**задача(и):** 1. Основные источники дохода. Изучение формирования и распределения прибыли.

**Перечень средств , используемых при выполнении работы или оборудование :** учебник С.Н. Соколова «Экономика организации» Глава 6, п. глава 6.4 стр. 142-151

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе)** (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал):

1. Какова сущность и значение ценовой политики?
2. Какие факторы влияют на величину прибыли и доходы организации?
- 3.

**Задания для практического занятия:**

**Задание №1** Расходы предприятия на одно изделие в предплановом периоде составили 28 руб., уровень рентабельности продукции установлен в размере 25%. В плановом периоде расходы на одно изделие снизятся на 5%, а прибыль вырастет на 2%.

Определите цену одного изделия в плановом периоде. Как изменится цена в плановом периоде в сравнение с предыдущим периодом?

**Задание №2** Расходы на единицу продукции составляют 1200 руб., плановый уровень рентабельности равняется 24%, ставка НДС - 20%.

Определите оптовую и отпускную цену одного изделия..

**Задание №3.** Участок земли площадью 100 га продается по цене 50 тыс. р. за один гектар. Годовая процентная ставка составляет 10%. Какую ренту (прибыль) приносит участок земли в течение года?

#### **Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

#### **Практическая (лабораторная) работа № 28**

**«Методика составления технико-экономического обоснования»**

**количество часов 1**

**Цель:** научиться составлять ТЭО проекта

**задача(и):** Структура ТЭО проекта

**Перечень средств , используемых при выполнении работы или оборудование :** учебник С.Н. Соколова «Экономика организации» Глава 5, п. глава 5,3 стр. 112 -116

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе)** (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал):

1. В чем сущность планирования?
2. Каковы основные задачи стратегического планирования?
- 3.

**Задания для практического занятия:**

**Задание №1** Составьте ТЭО проекта по выполнению постельного белья бригадой рабочих численностью 10 человек

Таблица 1 - Содержание экономического раздела дизайнерского проекта

| <b>Технико-экономическое обоснование дизайн-проекта</b> |   |
|---|---|
| <b>1</b>  | <b>2</b>  |
| <b>1.1 Краткая характеристика проекта</b>               | Здесь необходимо представить цели и задачи проекта, этапы развития, краткую характеристику производства, а также информацию о заказчике работ по проекту и дать информацию о планируемых путях реализации проекта |

| <b>1</b>   | <b>2</b>   |
|--|--|
| <b>1.2 Характеристика конструкторско-технической подготовки производства</b> | В данном пункте подраздела необходимо охарактеризовать конструкторско-технологическую подготовку производства и указать обеспеченность производства комплектом технической документации    |
| <b>1.3 Характеристика дизайн-проекта</b>                                     | В этом пункте необходимо дать краткую характеристику дизайн-проекта, при необходимости предоставить эскиз, а также дать характеристику применяемых основных и <u>прикладных материалов</u> |

|  |   |
|--|---|
| <b>2 Экономическое обоснование дизайн-проекта</b><br>Экономическую оценку внедрения продукции, разрабатываемой в дипломном проекте, делают на основе расчета основных технико-экономических показателей изготовления продукции |   |
| <b>2.1 Расчет стоимости материалов для производства продукции</b>  | Приводится перечень материалов, необходимых для производства продукции, и их стоимость  |
| <b>2.2 Расчет заработной платы</b>   | Расчет заработной платы производится либо для всего трудового коллектива, работающего над проектом, либо отдельно производится оценка труда дизайнера (по согласованию с консультантом по экономическому разделу) |
| <b>2.3 Расчет затрат на оборудование</b>   | Производится расчет затрат на приобретение, аренду, либо амортизацию оборудования   |
| <b>2.4 Прочее</b>  | Производится расчет прочих неучтенных затрат (по согласованию с консультантом по экономическому у разделу)  |

| <b>1</b>  | <b>2</b>  |
|---|---|
| <b>2.5 Определение плановой калькуляции на изготовление продукции</b> | Производится расчет затрат на производство продукции (средняя стоимость продукции или выполненных работ на плановый период) |



### 3 Реализация продукта проектирования

В заключении необходимо сделать выводы по экономическому разделу о необходимости и эффективности внедрения на рынок разрабатываемого продукта.

#### Список рекомендуемой литературы:

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

#### Практическая (лабораторная) работа № 29, 30

*«Оценка спроса и прогноз будущих продаж, описание мощностей будущего предприятия»*  
количество часов 2

**Цель:** Выяснить как спрос на товар обратно пропорционален цене.

**задача(и):** 1. Анализ финансовых результатов деятельности организации.

#### Перечень средств, используемых при выполнении работы или оборудование:

Центральным планом развития предприятия является план производства и реализации продукции (производственная программа), в котором устанавливаются задания по производству и реализации отдельных видов продукции установленного качества в натуральном и стоимостном выражениях.

Для определения объема продукции в стоимостном выражении используются показатели реализуемой, товарной и валовой продукции.

Производственная программа разрабатывается на основе результатов рыночных исследований, наличия производственных мощностей и ресурсов на предприятии.

В данной работе плановый годовой объем производства в натуральных показателях Исходя из заданной программы выпуска изделий А и Б и допущения равенства объемов товарной и реализованной продукции, обучающийся определяет план производства в стоимостных показателях после установления плановой отпускной цены.

При планировании отпускной цены (Цотп) условного предприятия использовать метод «надбавки к цене», согласно которому цена может быть рассчитана по формуле:

$$\text{Цотп} = \text{Сп} (1 + R),$$

где Сп – плановая полная себестоимость единицы продукции, руб.

R – уровень рентабельности, рассчитанный по себестоимости, %.

R = 20-25%

Рассчитанные показатели производственной программы представить в виде таблицы 1.

Таблица 1- Годовой план производства и реализации продукции

| Показатель   | Единица измерения | Значение показателя |
|--|-------------------|---------------------|
| 1. Объем реализуемой продукции в натуральном выражении<br>– А<br>– Б | шт.               |                     |
| 2. Цена отпускная без НДС<br>– А<br>– Б                              | руб.              |                     |
| 3. Объем реализуемой продукции в                                     |                   |                     |

|                       |      |  |
|-----------------------|------|--|
| стоимостном выражении | руб. |  |
|-----------------------|------|--|

С целью определения общей суммы затрат предприятия на производство и реализацию продукции составляется смета затрат – документ, группирующий затраты по экономическим элементам (материальные затраты за вычетом возвратных отходов; затраты на оплату труда; отчисления на социальные нужды; амортизация основных фондов; прочие затраты).

Расчет плановой сметы затрат оформить в виде таблицы 2.

Таблица 2 – Годовая плановая смета затрат на производство и реализацию продукции

| № п/п | Элементы затрат   | Затраты, руб. | Удельный вес, % |
|-------|---|---------------|-----------------|
| 1     | Материальные затраты, в том числе:<br>- металл<br>- топливо<br>- электроэнергия |               |                 |
| 2     | Затраты на оплату труда   |               |                 |
| 3     | Отчисления на социальные нужды  |               |                 |
| 4     | Амортизация   |               |                 |
| 5     | Прочие затраты  |               |                 |
|       | Итого затрат  |               | 100%            |

При расчете плановой сметы затрат следует иметь в виду:

1. Стоимость материальных затрат определяется на основе цен приобретения материальных ресурсов без учета НДС и количества израсходованных ресурсов (Приложение И).
2. Фонд оплаты труда исчисляется на основе среднемесячной заработной платы одного работника (Зсредн. = 4000 руб.), численности работников (Чппп = 100 человек) и количества месяцев в расчетном периоде.
3. При расчете отчислений в государственные внебюджетные фонды (Пенсионный фонд, Фонд социального страхования РФ, Фонда обязательного медицинского страхования РФ) использовать налоговую ставку, равную 20%.
4. Амортизационные отчисления определяются, исходя из стоимости основных фондов, срока полезного использования объекта основных средств и соответствующего метода начисления (дает данные преподаватель).
5. «Прочие затраты» в структуре себестоимости составляют 10-15%.

В связи с тем, что условное предприятие производит два вида изделий (А и Б), необходимо определить плановые затраты по статьям калькуляции (таблица 3).

Таблица 3 – Годовые плановые затраты по статьям калькуляции

| № П№ | Калькуляционные статьи расходов                        | Изделие А     |           | Изделие Б     |           |
|------|--|---------------|-----------|---------------|-----------|
|      |  | Затраты, руб. | Уд.вес, % | Затраты, руб. | Уд.вес, % |
| 1    | Металл   |               |           |               |           |
| 2    | Топливо на технологические нужды                       |               |           |               |           |
| 3    | Электроэнергия на технологические нужды                |               |           |               |           |
| 4    | Заработная плата производственных рабочих (сдельщиков) |               |           |               |           |
| 5    | Отчисления на социальные                               |               |           |               |           |

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
|   | нужды                                  |  |  |  |  |
| 6 | Итого переменные расходы               |  |  |  |  |
| 7 | Накладные (условно-постоянные) расходы |  |  |  |  |
|   | Полная себестоимость                   |  |  |  |  |

При расчете плановой калькуляции следует иметь в виду:

1. Стоимость материальных затрат на технологические нужды определяется на основе норм расхода материальных ресурсов и цен и тарифов на них без учета НДС.
2. Заработная плата производственных рабочих (сдельщиков) определяется на основе сдельных расценок (по изделию А – 100 руб./шт.; по изделию Б – 120 руб./шт.).
3. Величина накладных (условно-постоянных) расходов рассчитывается как разность между общей суммой затрат по смете и величиной условно-переменных расходов. Накладные расходы по изделиям рекомендуется распределять в соответствии с трудоемкостью изготовления изделий по коэффициенту, который рассчитывается как отношение заработной платы производственных рабочих на весь выпуск изделия к общей сумме заработной платы производственных рабочих на выпуск всех изделий.

### **Задания для практического занятия:**

**Задание №1** Заполнить таблицы, данные выше. Ассортимент выбрать по заданию преподавателя

#### **Список рекомендуемой литературы:**

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008.

#### **Практическая (лабораторная) работа №31**

**«Сырье и ресурсы. Расчет необходимых объемов материальных ресурсов. Прогноз поставок сырья на предприятие, анализ цен»**

**количество часов 2**

**Цель:** Научиться рассчитывать объемы всех материальных ресурсов, анализировать цены.

**задача(и):** 1. Что входит в понятие материальные ресурсы.

2. Понятие объем выпуска продукции.

3. Закон предложения

**Перечень средств, используемых при выполнении работы или оборудование:** учебник С.Н. Соколова «Экономика организации» Глава 1, п. глава 1.2, 1.3 стр. 6 -14

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе) (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал):**

1. Как повышение цен повлияет на объем предложения и объемы производства?

2. Установление рыночной равновесной цены

### **Задания для практического занятия:**

**Задание №1** На выбор проанализируйте цены на ткани одного ассортимента у различных поставщиков. Запишите полученный результат в таблицу.

| № | Наименование материала | Производитель | Цена за метр, руб |
|---|------------------------|---------------|-------------------|
|---|------------------------|---------------|-------------------|

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
| п/п |  |  |  |
|     |  |  |  |
|     |  |  |  |
|     |  |  |  |

**Задание №2**Просчитайте себестоимость одного изделия, используя разные варианты предложений из таблицы.

**Задание №3**Сделайте выводы о потребительских предпочтениях.

### Контрольные вопросы

**Вопрос №1**Каковы преимущества и недостатки рыночного механизма ценообразования?

**Вопрос №2**Раскройте содержание спроса и предложения.

### Список рекомендуемой литературы:

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо,2008.

### Практическая (лабораторная) работа№32

**«Выбор месторасположения предприятия, обоснование выбора места и оценка аренды помещения или участка»**

**количество часов 2**

**Цель:** Научиться планировать и проводить мониторинг по ключевым показателям при производстве продукции

**задача(и):1.** Изменения спроса и предложения в условиях кризиса.

**2.**Влияние расходов при росте цен на производителей

**Перечень средств , используемых при выполнении работы или оборудование :** Учебник А.И.Гомола«Экономика» практикум глава 2, стр. 22-29

**Вопросы для повторения, закрепления теоретического материала к практическому занятию (лабораторной работе) (или ссылки на источники по которым следует повторить необходимый материал):**

1.Какую роль в условиях кризиса имеют доходы населения?

2.Анализ экономической ситуации и ценовые предложения по аренде в нашем регионе?

**Задания для практического занятия:**

**Задание №1**Заполнить таблицу и ответить на вопросы.

| № п\п | Предложения по аренде помещений под офис или магазин, руб/м2 | Удаленность от центральных районов города, высокая проходимость | Наличие удобной логистики, транспортных систем, км. | Примечание |
|-------|--|---|---|------------|
|       |  |   |   |            |

|  |  |                         |  |  |
|--|--|-------------------------|--|--|
|  |  | (М,км,<br>посещаемость) |  |  |
|  |  |                         |  |  |
|  |  |                         |  |  |
|  |  |                         |  |  |

## Контрольные вопросы

**Вопрос №1** Влияние ценовых предложений арендаторов и расположение помещений.

### Список рекомендуемой литературы:

1. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Соколова С.В. Основы экономики / С.В. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
3. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо,2008.

## Критерии оценивания выполненных заданий

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по модулю

*Критерии оценки:*

**Оценка 5** ставится, если учащийся самостоятельно выполняет работу в полном объеме, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов.

**Оценка 4** ставится, если выполнены требования к оценке 5, но были допущены две-три ошибки.

**Оценка 3** ставится, если в ответе имеются пробелы, не препятствующие дальнейшему усвоению материала. Работа выполнена не полностью.

**Оценка 2** ставится, если студент не овладел основными знаниями в соответствии с требованиями программы и допустил много ошибок. Работа выполнена не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

**Оценка 1** ставится, если учащимся совсем не выполнил работу.

## **Информационное обеспечение выполнения практических занятий**

### **Основные источники:**

- 1.. Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учеб. для студ. учреждений сред. и проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2019;
2. Сафина Л.А., Тухбатуллина Л.М., Хамматова В.В., Абуталипова Л.Н. Проектирование костюма: учебник. – М.: ИНФРА, 2017;
3. Соколова С.В. Экономика организации: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования, 4-е изд. Стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2019;
4. Сергеев И.В. Экономика предприятия / И.В. Сергеев. – М.: Финансы и статистика, 2001.
5. Титов В.И. Экономика предприятия / В.И. Титов.- М.: Эксмо, 2008;
6. Справочники тарифных ставок

### **Дополнительные источники:**

1. Елочкин М.Е. Дизайн-проектирование. Композиция, макетирование, современные концепции в искусстве: учебник. – М.: Академия, 2017;
2. Лютов В.П., Четверкин П.А., Головастик Г.Ю. Цветоведение и основы колориметрии: учебник и практикум для СПО – М.: Издательство Юрайт, 2019;

### **Интернет-ресурсы:**

[www.adme.ru](http://www.adme.ru) – Портал о рекламе и дизайне

[www.rastudent.ru](http://www.rastudent.ru) – Портал для юных специалистов в области маркетинговых коммуникаций

[www.sostav.ru](http://www.sostav.ru) – Портал о рекламе и маркетинге