#### МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Глазовский инженерно-экономический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашн

«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова» (ГИЭИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

## <u>Калькулирование себестоимости и ценообразование</u> *наименование – полностью*

| направление (специальность)  | 38.03.01 Экономика                   |
|------------------------------|--------------------------------------|
|                              | код, наименование – полностью        |
| направленность (профиль/     |                                      |
| программа/специализация)     | Экономика и управление               |
| 1 1                          | наименование – полностью             |
| уровень образования: бакалав | риат                                 |
|                              | удалить ненужные варианты            |
| форма обучения:              | очно-заочная                         |
| 04.                          | ная/очно-заочная/заочная             |
|                              |                                      |
| общая трудоемкость дисципли  | ины составляет: 5 зачетных единиц(ы) |

| Кафедра Экономика и менеджмент   |
|--|
| полное наименование кафедры, представляющей рабочую программу  |
| Составитель <u>Шиляева Ольга Николаевна, ст. преподаватель</u> Ф.И.О.(полностью), степень, звание  |
| Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и рассмотрена на заседании кафедры |
| Протокол от <u>24 марта</u> 2025 г. № 3_   |
| Заведующий кафедрой  |
| СОГЛАСОВАНО  |
| Количество часов рабочей программы и формируемые компетенции соответствуют учебному плану 38.03.01 Экономика профиль Экономика и управление                                |
| Председатель учебно-методической комиссии ГИЭИ   |
| Руководитель образовательной программы   |

## Аннотация к дисциплине

| Название дисциплины                                       | Калькулирование себестоимости и<br>ценообразование   |
|---|--|
| Направление подготовки<br>(специальность)                 | 38.03.01 Экономика   |
| Направленность<br>(профиль/программа/специализаци<br>я)   | Экономика и управление   |
| Место дисциплины  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули)  |
| Трудоемкость (з.е. / часы)                                | 5 з.е./180 часов   |
| <b>Цель изучения дисциплины Камизмания</b> фанципация     | формирование системных представлений в сфере калькулирования себестоимости и ценообразования для подготовки экономической информации для принятия управленческих решений.  |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-7 Способен определить себестоимость товарной продукции, разработать нормативы материальных и трудовых затрат, оптовые и розничные цены, финансовые результаты деятельности предприятия (организации)  |
| Содержание дисциплины (основные разделы и темы)           | Цель и задачи управления затратами. Сущность и функции цены. Классификация затрат. Методы управления затратами на основе CVP-анализа. Методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции. Системы управления затратами предприятия. Бюджетирование в системе управления затратами. Методология и ценовая политика организации |
| Форма промежуточной                                       | Экзамен  |
| аттестации  |  |

### 1. Цели и задачи дисциплины:

**Цели:** формирование системных представлений в сфере калькулирования себестоимости и ценообразования для подготовки экономической информации для принятия управленческих решений.

#### Задачи:

- дать системное представление об основах калькулирования на предприятии;
- методах калькулирования и себестоимости продукции;
- способах ценообразования и формировании финансовых результатов деятельности предприятия;
  - бюджетировании и видах бюджетов.

## 2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы

Знания, приобретаемые в ходе освоения дисциплины

| № п/п | Знания  |
|-------|---|
| 1     | порядок определения себестоимости товарной продукции, финансовых          |
|       | результатов деятельности предприятия (организации), разработки нормативов |
|       | материальных и трудовых затрат, оптовых и розничных цен                   |

Умения, приобретаемые в ходе освоения дисциплины

| № п/п | Умения   |
|-------|--|
| 1     | рассчитывать себестоимость продукции, оптовые и розничные цены, определять |
|       | финансовые результаты, разрабатывать нормативы материальных и трудовых     |
|       | затрат   |

Навыки, приобретаемые в ходе освоения дисциплины

| № п/п | Навыки   |
|-------|--|
| 1     | расчета себестоимости продукции, методами прогнозирования и обоснования  |
|       | оптовых и розничных цен; методами установления нормативов материальных и |
|       | трудовых затрат  |

Компетенции, приобретаемые в ходе освоения дисциплины

| Компетенции         | Индикаторы                      | Знания | Умения | Навыки |
|---------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|
| ПК-7 Способен       | ПК-7.1 Знать: порядок           | 1      |        |        |
| определить          | определения себестоимости       |        |        |        |
| себестоимость       | товарной продукции, финансовых  |        |        |        |
| товарной продукции, | результатов деятельности        |        |        |        |
| разработать         | предприятия (организации),      |        |        |        |
| нормативы           | разработки нормативов           |        |        |        |
| материальных и      | материальных и трудовых затрат, |        |        |        |
| трудовых затрат,    | оптовых и розничных цен         |        |        |        |
| оптовые и розничные | ПК-7.2 Уметь: рассчитывать      |        | 1      |        |
| цены, финансовые    | себестоимость продукции,        |        | 1      |        |
| результаты          | оптовые и розничные цены,       |        |        |        |
| деятельности        | определять финансовые           |        |        |        |
| предприятия         | результаты, разрабатывать       |        |        |        |
| (организации)       | нормативы материальных и        |        |        |        |
|                     | трудовых затрат                 |        |        |        |

| Компетенции | Индикаторы                       | Знания | Умения | Навыки |
|-------------|----------------------------------|--------|--------|--------|
|             | ПК-7.3 Владеть: методами расчета |        |        | 1      |
|             | себестоимости продукции,         |        |        |        |
|             | методами прогнозирования и       |        |        |        |
|             | обоснования оптовых и розничных  |        |        |        |
|             | цен; методами установления       |        |        |        |
|             | нормативов материальных и        |        |        |        |
|             | трудовых затрат                  |        |        |        |

## 3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина изучается в 3 семестре.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при освоении дисциплин (модулей): Экономика предприятия, Бухгалтерский учет.

Перечень последующих дисциплин (модулей), для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной (модулем): Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия, Планирование на предприятии, Макроэкономическое планирование и прогнозирование.

## 4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплин

| <b>№</b><br>п/п | Раздел<br>дисциплины.<br>Форма<br>промежуточной   | Всего часов на<br>раздел | Семестр | Распределение трудо раздела (в часах) по вида работы контактная |    |     | Содержание<br>самостоятельной<br>работы |     |   |
|-----------------|---|--------------------------|---------|---|----|-----|---|-----|---|
|                 | аттестации<br>(по семестрам)  | Всег                     | C       | лек   | пр | лаб | КЧА                                     | CPC | раооты  |
| 1               | 2   | 3                        | 4       | 5   | 6  | 7   | 8                                       | 10  | 11  |
| 1               | (по семестрам)  |                          | 3       |   |    |     |   |     | 11  Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям |
|                 | Понятие и экономическая природа цены. Концептуальные основы цены. Экономические функции цены. |                          |         |   |    |     |   |     |   |

|   | Классификация    |     |   |   |       |    | Изучение                   |
|---|------------------|-----|---|---|-------|----|----------------------------|
|   | затрат.          |     |   |   |       |    | теоретического             |
|   | sarpar.          |     |   |   |       |    |                            |
|   | Общие            |     |   |   |       |    | материала.<br>Подготовка к |
|   | положения        |     |   |   |       |    |                            |
|   | классификации    |     |   |   |       |    | практическим               |
|   | затрат.          |     |   |   |       |    | занятиям                   |
|   | Классификация    |     |   |   |       |    |                            |
|   | затрат по        |     |   |   |       |    |                            |
|   | экономическим    |     |   |   |       |    |                            |
|   | SKOHOMII ICOKIM  |     |   |   |       |    |                            |
|   | элементам.       |     |   |   |       |    |                            |
|   | Классификация    |     |   |   |       |    |                            |
|   | затрат по        |     |   |   |       |    |                            |
|   | статьям.         |     |   |   |       |    |                            |
|   | Классификация    |     |   |   |       |    |                            |
|   | затрат по        |     |   |   |       |    |                            |
|   | степени          |     |   |   |       |    |                            |
|   |                  |     |   |   |       |    |                            |
|   | зависимости      |     |   |   |       |    |                            |
|   | величины затрат  |     |   |   |       |    |                            |
|   | от уровня        |     |   |   |       |    |                            |
|   | деловой          |     |   |   |       |    |                            |
|   | активности.      |     |   |   |       |    |                            |
|   | Классификация    |     |   |   |       |    |                            |
|   | затрат по        |     |   |   |       |    |                            |
| 2 | ~                | 24  |   |   |       | 16 |                            |
| - | способу          | - ' |   |   |       | 10 |                            |
|   | отнесения их на  |     |   |   |       |    |                            |
|   | себестоимость    |     | 1 | 2 |       |    |                            |
|   | отдельных        |     |   |   |       |    |                            |
|   | изделий          |     |   |   |       |    |                            |
|   | (подразделений). |     |   |   |       |    |                            |
|   | Классификация    |     |   |   |       |    |                            |
|   | затрат по        |     |   |   |       |    |                            |
|   | экономической    |     |   |   |       |    |                            |
|   | роли в процессе  |     |   |   |       |    |                            |
|   | производства.    |     |   |   |       |    |                            |
|   | Классификация    |     |   |   |       |    |                            |
|   | тышотфикации     |     |   |   |       |    |                            |
|   | затрат по        |     |   |   |       |    |                            |
|   | степени          |     |   |   |       |    |                            |
|   | воздействия на   |     |   |   |       |    |                            |
|   | общую сумму      |     |   |   |       |    |                            |
|   | затрат.          |     |   |   |       |    |                            |
|   | Классификация    |     |   |   |       |    |                            |
|   | затрат по их     |     |   |   |       |    |                            |
|   |                  |     |   |   |       |    |                            |
|   | характеру.       |     |   |   |       |    |                            |
|   | Классификация    |     |   |   |       |    |                            |
|   | затрат по методу |     |   |   |       |    |                            |
|   | признания в      |     |   |   |       |    |                            |
|   | качестве         |     |   |   | <br>] |    |                            |

|          |                          |      |          |          |          |      | <del>                                     </del> |
|----------|--------------------------|------|----------|----------|----------|------|--|
|          | расхода.                 |      |          |          |          |      |  |
|          | Классификация            |      |          |          |          |      |  |
|          | затрат по                |      |          |          |          |      |  |
|          | степени                  |      |          |          |          |      |  |
|          | значимости при           |      |          |          |          |      |  |
|          | принятии                 |      |          |          |          |      |  |
|          | решений.                 |      |          |          |          |      |  |
|          | Методы                   |      |          |          |          |      | Изучение   |
|          | управления               |      |          |          |          |      | теоретического                                   |
|          | затратами на             |      |          |          |          |      | материала.                                       |
|          | основе CVP-              |      |          |          |          |      | Подготовка к                                     |
|          | анализа.                 |      |          |          |          |      | практическим                                     |
|          | Понятие                  |      |          |          |          |      | занятиям   |
|          | постоянных и             |      |          |          |          |      |  |
|          | переменных               |      |          |          |          |      |  |
|          | затрат.                  |      |          |          |          |      |  |
|          | Использование            |      |          |          |          |      |  |
|          | маржинального            |      |          |          |          |      |  |
|          | подхода                  |      |          |          |          |      |  |
|          | в управлении             |      |          |          |          |      |  |
|          | затратами.               |      |          |          |          |      |  |
|          | Анализ                   |      |          |          |          |      |  |
|          | соотношения              |      |          |          |          |      |  |
|          | «затраты - объем         |      |          |          |          |      |  |
| 2        | - прибыль»               | 10.6 |          |          |          | 15.6 |  |
| 3        | (CVP -                   | 19,6 |          |          |          | 15,6 |  |
|          | анализ). Точка           |      |          |          |          |      |  |
|          | безубыточности.          |      |          |          |          |      |  |
|          | Маржинальный             |      |          |          |          |      |  |
|          | доход. Порог             |      |          |          |          |      |  |
|          | рентабельности,          |      |          |          |          |      |  |
|          | запас                    |      |          |          |          |      |  |
|          | финансовой               |      |          |          |          |      |  |
|          | прочности.               |      |          |          |          |      |  |
|          | Операционный             |      |          |          |          |      |  |
|          | рычаг. Влияние           |      |          |          |          |      |  |
|          | структуры                |      |          |          |          |      |  |
|          | затрат на                |      |          |          |          |      |  |
|          | прибыль.                 |      |          |          |          |      |  |
|          | Анализ                   |      |          |          |          |      |  |
|          | структуры                |      |          |          |          |      |  |
|          | затрат.                  |      | 1        | 2        |          |      |  |
|          | Методы учета             |      |          |          |          |      | Изучение   |
|          | Методы учета<br>затрат и |      |          |          |          |      | теоретического                                   |
| 4        | калькулирован            |      |          |          |          |      | материала.                                       |
|          | ия                       |      |          |          |          |      | Подготовка к                                     |
| <u> </u> | ****                     |      | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> |      | тодготовка К                                     |

|   | себестоимости               |    |   |   |   |   |     | практическим |
|---|-----------------------------|----|---|---|---|---|-----|--------------|
|   | продукции.                  |    |   |   |   |   |     | занятиям     |
|   | L. all and and              |    |   |   |   |   |     |              |
|   | Основные                    |    |   |   |   |   |     |              |
|   | понятия                     |    |   |   |   |   |     |              |
|   | калькулировани              |    |   |   |   |   |     |              |
|   | я себестоимости             |    |   |   |   |   |     |              |
|   | продукции.                  |    |   |   |   |   |     |              |
|   | Методы                      |    |   |   |   |   |     |              |
|   |                             |    |   |   |   |   |     |              |
|   | калькулировани              |    |   |   |   |   |     |              |
|   | я себестоимости             |    |   |   |   |   |     |              |
|   | продукции.                  |    |   |   |   |   |     |              |
|   | Методы учета и              |    |   |   |   |   | 1.6 |              |
|   | калькулировани              | 20 |   |   |   |   | 16  |              |
|   | ЯВ                          | 20 |   | _ |   |   |     |              |
|   |                             |    | 1 | 2 |   |   |     |              |
|   | зависимости от              |    |   |   |   |   |     |              |
|   | характера                   |    |   |   |   |   |     |              |
|   | используемых                |    |   |   |   |   |     |              |
|   | данных о                    |    |   |   |   |   |     |              |
|   | затратах.                   |    |   |   |   |   |     |              |
|   | Методы учета и              |    |   |   |   |   |     |              |
|   | •                           |    |   |   |   |   |     |              |
|   | калькулировани              |    |   |   |   |   |     |              |
|   | я по полноте                |    |   |   |   |   |     |              |
|   | включения                   |    |   |   |   |   |     |              |
|   | затрат в                    |    |   |   |   |   |     |              |
|   | себестоимость               |    |   |   |   |   |     |              |
|   | продукции.                  |    |   |   |   |   |     |              |
|   | Методы учета                |    |   |   |   |   |     |              |
|   |                             |    |   |   |   |   |     |              |
|   | затрат и                    |    |   |   |   |   |     |              |
|   | калькулировани              |    |   |   |   |   |     |              |
|   | я в зависимости             |    |   |   |   |   |     |              |
|   | от специфики                |    |   |   |   |   |     |              |
|   | производственн              |    |   |   |   |   |     |              |
|   | ого процесса.               |    |   |   |   |   |     |              |
|   | Определение и               |    |   |   |   |   |     |              |
|   | виды                        |    |   |   |   |   |     |              |
|   | себестоимости.              |    |   |   |   |   |     |              |
|   | Процесс                     |    |   |   |   |   |     |              |
|   |                             |    |   |   |   |   |     |              |
|   | калькулировани<br>я. Типы и |    |   |   |   |   |     |              |
|   | я. Типы и<br>особенности    |    |   |   |   |   |     |              |
|   | осооенности                 |    |   |   |   |   |     |              |
|   | производств как             |    |   |   |   |   |     |              |
|   | основа                      |    |   |   |   |   |     |              |
|   | организации                 |    |   |   |   |   |     |              |
|   | учета затрат и              |    |   |   |   |   |     |              |
|   | калькулировани              |    |   |   |   |   |     |              |
|   | я. Позаказный и             |    |   |   |   |   |     |              |
| 1 | น. 110วแกนวทปีที่ ที่       |    |   |   | 1 | l |     |              |

|   | попроцессный методы   |    |     |   |  |    |   |
|---|---|----|-----|---|--|----|---|
|   | калькулировани<br>я.  |    |     |   |  |    |   |
|   | Системы<br>управления<br>затратами<br>предприятия.  |    |     |   |  |    | Изучение теоретического материала. Подготовка к |
|   | Системы и методы учета затрат и калькулировани я себестоимости. Системы                           |    |     |   |  |    | практическим занятиям                           |
| 5 | «директ-<br>костинг» и<br>«абзорпшен-<br>костинг».<br>Система<br>«Стандарт-кост»<br>и нормативный | 20 |     |   |  | 16 |   |
|   | метод учета. Формирование и учет затрат по центрам ответственности . Распределение                |    |     |   |  |    |   |
|   | косвенных затрат. ABC-анализ.   |    | 1   | 2 |  |    |   |
|   | Бюджетирован ие в системе управления затратами.   |    |     |   |  |    | Изучение теоретического материала. Подготовка к |
| 6 | Сущность и основные инструменты управления. Планирование затрат в системе                         | 18 |     |   |  | 16 | практическим занятиям                           |
|   | бюджетировани я. Центры возникновения затрат. Центры ответственности Центры                       |    | 0,5 | 1 |  |    |   |

|   |                  | ı  | ı |     |   | ı |     |                |
|---|------------------|----|---|-----|---|---|-----|----------------|
|   | рентабельности.  |    |   |     |   |   |     |                |
|   | Бюджетировани    |    |   |     |   |   |     |                |
|   | е в системе      |    |   |     |   |   |     |                |
|   | управления       |    |   |     |   |   |     |                |
|   | затратами.       |    |   |     |   |   |     |                |
|   | Основы           |    |   |     |   |   |     |                |
|   | технологии       |    |   |     |   |   |     |                |
|   | 10XIIOIIOI IIII  |    |   |     |   |   |     |                |
|   | бюджетировани    |    |   |     |   |   |     |                |
|   | я.Способы        |    |   |     |   |   |     |                |
|   | снижения затрат  |    |   |     |   |   |     |                |
|   | на производство  |    |   |     |   |   |     |                |
|   | по видам затрат. |    |   |     |   |   |     |                |
|   | Управление       |    |   |     |   |   |     |                |
|   | з правление      |    |   |     |   |   |     |                |
|   | факторами        |    |   |     |   |   |     |                |
|   | поведения        |    |   |     |   |   |     |                |
|   | затрат.          |    |   |     |   |   |     |                |
|   | Управление       |    |   |     |   |   |     |                |
|   | динамикой        |    |   |     |   |   |     |                |
|   |                  |    |   |     |   |   |     |                |
|   | затрат.          |    |   |     |   |   |     |                |
|   | Управление       |    |   |     |   |   |     |                |
|   | трансакционным   |    |   |     |   |   |     |                |
|   | и издержками.    |    |   |     |   |   |     |                |
|   | Роль издержек в  |    |   |     |   |   |     |                |
|   | =                |    |   |     |   |   |     |                |
|   | составе цены.    |    |   |     |   |   |     |                |
|   | Методология и    |    |   |     |   |   |     | Изучение       |
|   | ценовая          |    |   |     |   |   |     | теоретического |
|   | политика         |    |   |     |   |   |     | материала.     |
|   | организации      |    |   |     |   |   |     | Подготовка к   |
|   | организации      |    |   |     |   |   |     | практическим   |
|   | Методология      |    |   |     |   |   |     | занятиям       |
|   | ценообразования  |    |   |     |   |   |     | запитиим       |
|   | Затратные        |    |   |     |   |   |     |                |
|   | методы           |    |   |     |   |   |     |                |
|   | ценообразования  |    |   |     |   |   |     |                |
|   | цепоооразования  |    |   |     |   |   |     |                |
|   | Параметрически   |    |   |     |   |   |     |                |
| 7 | е методы         | 18 |   |     |   |   | 9,2 |                |
| ' | ценообразования  | 10 |   |     |   |   | 7,2 |                |
|   | Рыночные         |    |   |     |   |   |     |                |
|   | методы           |    |   |     |   |   |     |                |
|   |                  |    |   |     |   |   |     |                |
|   | ценообразования  |    |   |     |   |   |     |                |
|   | Сущность и       |    |   |     |   |   |     |                |
|   | принципы         |    |   |     |   |   |     |                |
|   | ценовой          |    |   |     |   |   |     |                |
|   |                  |    |   |     |   |   |     |                |
|   | ПОЛИТИКИ         |    |   |     |   |   |     |                |
|   | предприятия.     |    |   |     |   |   |     |                |
| 1 | Этапы            |    |   | 0,5 | 1 |   |     |                |
|   | формирования     |    |   |     |   |   |     |                |

| ценовой   |      |   |    |   |     |       |      |
|---|------|---|----|---|-----|-------|------|
| политики.<br>Стратегии<br>ценообразования<br>Тактические<br>приемы<br>ценообразования |      |   |    |   |     |       |      |
| Контр. раб  | 20,8 |   |    |   |     |       |      |
| Экзамен   | 35,6 | _ | _  | _ |     |       | 35,6 |
| Итого:  | 180  | 6 | 12 |   | 2,8 | 102,8 | 35,6 |

# 4.2 Содержание разделов курса и формируемых в них компетенций

| №<br>п/п | Раздел<br>Дисциплины   | Коды<br>компетенции<br>и<br>индикаторов | Знания | Умения | Навыки | Форма<br>контроля                |
|----------|--|---|--------|--------|--------|----------------------------------|
| 1        | Цель и задачи управления затратами. Сущность и функции цены.   | ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3              | 1      | 1      | 1      | Практические работы Тест Экзамен |
| 2        | Классификация<br>затрат.                                       | ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3              | 1      | 1      | 1      | Практические работы Тест Экзамен |
| 3        | Методы управления затратами на основе CVP-анализа.             | ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3              | 1      | 1      | 1      | Практические работы Тест Экзамен |
| 4        | Методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции. | ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3              | 1      | 1      | 1      | Практические работы Тест Экзамен |
| 5        | Системы<br>управления<br>затратами<br>предприятия.             | ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3              | 1      | 1      | 1      | Практические работы Тест Экзамен |
| 6        | Бюджетирование в системе                                       | ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3              | 1      | 1      | 1      | Практические работы Тест         |

| №<br>п/п | Раздел<br>Дисциплины                       | Коды<br>компетенции<br>и<br>индикаторов | Знания | Умения | Навыки | Форма<br>контроля                |
|----------|--|---|--------|--------|--------|----------------------------------|
|          | управления<br>затратами.                   |   |        |        |        | Экзамен                          |
| 7        | Методология и ценовая политика организации | ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3              | 1      | 1      | 1      | Практические работы Тест Экзамен |

4.3 Наименование тем лекций, их содержание и объем в часах

| №<br>п/п | № раздела<br>дисциплины | Наименование лекций  | Трудоем-<br>кость<br>(час) |
|----------|-------------------------|--|----------------------------|
| 1.       | 1.                      | Цель и задачи управления затратами. Сущность и функции цены.   | 1                          |
| 2.       | 2.                      | Классификация затрат.  | 1                          |
| 3.       | 3.                      | Методы управления затратами на основе CVP-анализа.             | 1                          |
| 4        | 4                       | Методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции. | 1                          |
| 5        | 5                       | Системы управления затратами предприятия.                      | 1                          |
| 6        | 6                       | Бюджетирование в системе управления затратами.                 | 0,5                        |
| 7        | 7                       | Методология и ценовая политика организации                     | 0,5                        |
|          | Всего                   |  | 6                          |

# 4.4 Наименование тем практических занятий, их содержание и объем в часах

| №<br>п/п | № раздела<br>дисциплины | Наименование практических работ                                | Трудоем-<br>кость<br>(час) |
|----------|-------------------------|--|----------------------------|
| 1.       | 1.                      | Цель и задачи управления затратами. Сущность и функции цены.   | 2                          |
| 2.       | 2.                      | Классификация затрат.  | 2                          |
| 3.       | 3.                      | Методы управления затратами на основе CVP-анализа.             | 2                          |
| 4        | 4                       | Методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции. | 2                          |

| 5 | 5     | Системы управления затратами предприятия.      | 2  |
|---|-------|--|----|
| 6 | 6     | Бюджетирование в системе управления затратами. | 1  |
| 7 | 7     | Методология и ценовая политика организации     | 1  |
|   | Всего |  | 12 |

## 4.5 Наименование тем лабораторных работ, их содержание и объем в часах

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

## 5. Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины – экзамен.

### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

### а) основная литература

- 1. Лев, М. Ю. Ценообразование: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Мировая экономика», «Налоги и налогообложение» / М. Ю. Лев. Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2023. 719 с. ISBN 978-5-238-01463-0. Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/141509.html (дата обращения: 17.09.2025). Режим доступа: для авторизир. пользователей
- 2. Смагина, М. Н. Учет затрат и калькулирование в отдельных отраслях экономики : учебное пособие / М. Н. Смагина, Н. В. Москаленко. Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2024. 121 с. ISBN 978-5-8265-2830-3. Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/148490.html (дата обращения: 17.09.2025). Режим доступа: для авторизир. пользователей
- 3. еоретические основы ценообразования : учебное пособие / Т. В. Кушнаренко, Е. В. Воронцова, Е. В. Довлатова [и др.]. Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2024. 140 с. ISBN 978-5-7890-2205-4. Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/150078.html (дата обращения: 17.09.2025). Режим доступа: для авторизир. пользователей. DOI: https://doi.org/10.23682/150078

### б) дополнительная литература

- 1 Керимов В.Э. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Керимов В.Э.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 384 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52295.html.— ЭБС «IPRbooks» 2015
- 2 Чепулянис А.В. Теоретико-методические основы стратегического учета и анализа затрат [Электронный ресурс]/ Чепулянис А.В., Бороненкова С.А.— Электрон. текстовые данные.— Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2016.— 218 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66600.html.— ЭБС «IPRbooks» 2016
- 3 Эндрю Уайлман Сокращение затрат [Электронный ресурс]/ Эндрю Уайлман— Электрон. текстовые данные.— М.: Альпина Паблишер, 2015.— 198 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34790.html.— ЭБС «IPRbooks» 2015

## г) перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети Интернет:

- 1. Электронно-библиотечная система IPRbooks http://istu.ru/material/elektronno-bibliotechnaya-sistema-iprbooks.
- 2. Электронный каталог научной библиотеки ИжГТУ имени М.Т. Калашникова

   Web
   ИРБИС
   http://94.181.117.43/cgi 

   bin/irbis64r\_12/cgiirbis\_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS.
  - 3. Национальная электронная библиотека http://нэб.рф.
  - 4. Мировая цифровая библиотека http://www.wdl.org/ru/.
- 5. Международный индекс научного цитирования Web of Science http://webofscience.com.
- 6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/defaultx.asp.
  - 7. Справочно-правовая система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru/.

## д) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- 1. Microsoft Office 2010 (лицензионное ПО)
- 2. WinRAR (свободно распространяемое ПО)
- 3. Foxit Cloud (свободно распространяемое  $\Pi O$  свободно распространяемое  $\Pi O$ )
  - 4. Foxit Reader (свободно распространяемое ПО)
  - 5. XnView (свободно распространяемое ПО)

#### Материально-техническое обеспечение дисциплины:

1. Лекционные занятия

Учебные аудитории для лекционных занятий укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

### 2. Практические занятия

Учебные аудитории для практических занятий укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

#### 3. Самостоятельная работа

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде ИжГТУ имени М.Т. Калашникова:

- библиотека ГИЭИ (филиала) ИжГТУ имени М.Т. Калашникова (ауд. 101, адрес: 427622, Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. Кирова, д.36);
- помещения для самостоятельной работы обучающихся (указать ауд. 204, адрес: 427622, Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. Кирова, д.36).

При необходимости рабочая программа дисциплины (модуля) может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для обучения с применением дистанционных образовательных технологий. Для этого требуется заявление студента (его законного представителя) и заключение психолого-медикопедагогической комиссии (ПМПК).

## Приложение к рабочей программе дисциплины

#### МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Глазовский инженерно-экономический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова» (ГИЭИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

## Оценочные средства по дисциплине

Калькулирование себестоимости и ценообразование\_\_\_\_\_

| направление (специальность) <u>38.03</u>                          | 3.01 Экономика<br>код, наименование – полн    |                   |
|---|---|-------------------|
| направленность (профиль/<br>программа/специализация) <u>Эконс</u> | омика и управление<br>наименование – полность | ью                |
| уровень образования: <u>ба</u>                                    | калавриат                                     |                   |
| форма обучения:очно-з   | а <u>очная</u><br>но-заочная/заочная          |                   |
| общая трудоемкость дисциплин<br>елиниц(ы)                         | ны составляет:                                | <u>5</u> зачетных |

## 1. Оценочные средства

Оценивание формирования компетенций производится на основе результатов обучения, приведенных в п. 2 рабочей программы и ФОС. Связь разделов компетенций, индикаторов и форм контроля (текущего и промежуточного) указаны в таблице 4.2 рабочей программы дисциплины.

Оценочные средства соотнесены с результатами обучения по дисциплине и индикаторами достижения компетенций, представлены ниже.

| <b>№</b><br>п/п | Коды компетенции и<br>индикаторов | Результат обучения (знания, умения и навыки) | Формы текущего и<br>промежуточного<br>контроля |
|-----------------|-----------------------------------|--|--|
| 1               | ПК-7.1 Знать: порядок             | 3 1: порядок определения                     | Тест   |
|                 | определения себестоимости         | себестоимости товарной                       | Экзамен  |
|                 | товарной продукции,               | продукции, финансовых                        |  |
|                 | финансовых результатов            | результатов деятельности                     |  |
|                 | деятельности предприятия          | предприятия                                  |  |
|                 | (организации), разработки         | (организации),                               |  |
|                 | нормативов материальных и         | разработки нормативов                        |  |
|                 | трудовых затрат, оптовых и        | материальных и                               |  |
|                 | розничных цен                     | трудовых затрат, оптовых                     |  |
|                 |                                   | и розничных цен                              |  |
| 2               | ПК-7.2 Уметь: рассчитывать        | У1: рассчитывать                             | Тест   |
|                 | себестоимость продукции,          | себестоимость                                | Экзамен  |
|                 | оптовые и розничные цены,         | продукции, оптовые и                         |  |
|                 | определять финансовые             | розничные цены,                              |  |
|                 | результаты, разрабатывать         | определять финансовые                        |  |
|                 | нормативы материальных и          | результаты,                                  |  |
|                 | трудовых затрат                   | разрабатывать нормативы                      |  |
|                 |                                   | материальных и                               |  |
|                 |                                   | трудовых затрат                              |  |
| 3               | ПК-7.3 Владеть: методами          | Н1: расчета                                  | Тест   |
|                 | расчета себестоимости             | себестоимости                                | Экзамен  |
|                 | продукции, методами               | продукции,                                   |  |
|                 | прогнозирования и                 | прогнозирования и                            |  |
|                 | обоснования оптовых и             | обоснования оптовых и                        |  |
|                 | розничных цен; методами           | розничных цен;                               |  |
|                 | установления нормативов           | установления нормативов                      |  |
|                 | материальных и трудовых           | материальных и                               |  |
|                 | затрат                            | трудовых затрат                              |  |

## Типовые задания для оценивания формирования компетенций

Наименование: экзамен Представление в ФОС:

#### Перечень вопросов для проведения экзамена:

- 1. Цель и задачи управления затратами. Сущность и функции цены Понятие и значение «управления затратами». Понятия «затраты», «расходы», «издержки». Понятие экономических и бухгалтерских затрат.
- 2. Понятия «место возникновения затрат», «носитель затрат», «центр затрат». Основные принципы управления затратами на предприятии. Понятие и

- экономическая природа цены. Концептуальные основы цены. Экономические функции цены.
- 3. Классификация затрат Общие положения классификации затрат. Классификация затрат по экономическим элементам. Классификация затрат по статьям. Классификация затрат по степени зависимости величины затрат от уровня деловой активности.
- 4. Классификация затрат по способу отнесения их на себестоимость отдельных изделий (подразделений). Классификация затрат по экономической роли в процессе производства.
- 5. Классификация затрат по степени воздействия на общую сумму затрат. Классификация затрат по их характеру.
- 6. Классификация затрат по методу признания в качестве расхода Классификация затрат по степени значимости при принятии решений.
- 7. Методы управления затратами на основе CVP анализа Понятие постоянных и переменных затрат. Использование маржинального подхода в управлении затратами. Анализ соотношения «затраты объем прибыль» (CVP анализ).
- 8. Точка безубыточности. Маржинальный доход. Порог рентабельности, запас финансовой прочности. Операционный рычаг. Влияние структуры затрат на прибыль. Анализ структуры затрат.
- 9. Методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции Основные понятия калькулирования себестоимости продукции. Методы калькулирования себестоимости продукции.
- 10. Методы учета и калькулирования в зависимости от характера используемых данных о затратах. Методы учета и калькулирования по полноте включения затрат в себестоимость продукции. Методы учета затрат и калькулирования в зависимости от специфики производственного процесса.
- 11. Определение и виды себестоимости. Процесс калькулирования. Типы и особенности производств как основа организации учета затрат и калькулирования. Позаказный и попроцессный методы калькулирования.
- 12. Системы управления затратами предприятия Системы и методы учета затрат и калькулирования себестоимости.
- 13. Системы «директ-костинг» и «абзорпшен-костинг». Система «Стандарт-кост» и нормативный метод учета.
- 14. Формирование и учет затрат по центрам ответственности. Распределение косвенных затрат. АВС-анализ
- 15. Бюджетирование в системе управления затратами и ценообразовании
- 16. Сущность и основные инструменты управления. Планирование затрат в системе бюджетирования. Центры возникновения затрат. Центры ответственности. Центры рентабельности.
- 17. Бюджетирование в системе управления затратами. Основы технологии бюджетирования. Способы снижения затрат на производство по видам затрат. Управление факторами поведения затрат.
- 18. Управление динамикой затрат. Управление трансакционными издержками. Роль издержек в составе цены.
- 19. Методология и ценовая политика организации Методология ценообразования. Затратные методы ценообразования. Параметрические методы ценообразования. Рыночные методы ценообразования.
- 20. Сущность и принципы ценовой политики предприятия. Этапы формирования ценовой политики. Стратегии ценообразования. Тактические приемы ценообразования.

#### Критерии оценки:

Приведены в разделе 2

*Представление в ФОС*: итоговый тест по разделам дисциплины

Наименование: тест

| Варианты тестов:  |
|---|
| 1. Внутренние цены это:   |
| А) регулируемые цены;   |
| Б) розничные цены на потребительские товары                                   |
| В) биржевые цены;   |
| $\Gamma$ ) скользящие цены.   |
|   |
| 2. Предприятие должно снизить цены при наличии на рынке:                      |
| А) избыточного спроса;  |
| Б) латентного(скрытого) спроса;   |
| В) непостоянного спроса;  |
| Г) все ответы верны   |
| Д) правильного ответа нет   |
|   |
| 3. В чем заключается ценовая дискриминация:                                   |
| А) в государственном ценообразовании  |
| Б) в предоставлении товаров с одинаковыми характеристиками по различным ценам |
| В) в необходимости соответствовать ценам конкурентов                          |
|   |
| 4. По степени участия государства в ценообразовании цены делятся:             |
| А) биржевые котировки;  |
| Б) цены рыночные  |
| В) аукционные цены;   |
| Г) все из вышеперечисленных.  |
|   |
| 5.Полная себестоимость включает в себя:                                       |
| А) СБ производственная + внепроизводственные расходы                          |

| В) СБ цеховая + внепроизводственные расходы  |
|--|
| 6. Какая конкурентная структура рынка позволяет производителю ослабить ценовое соперничество?  |
| А) рынок монополистической конкуренции   |
| Б) рынок чистой конкуренции  |
| В) рынок покупателя  |
| Г) мировой рынок   |
|  |
| 7. Ценой-брутто будет являться:  |
| А) трансфертная цена;  |
| Б) цена с налогами, скидками, условиями продажи  |
| В) дистрибьюторской ценой;   |
| Г) твердой (постоянной ценой).   |
|  |
| 8.С учетом времени цены различают:   |
| А) скользящая;   |
| Б) ступенчатая;  |
| В) трансфертные  |
| Г) сезонная.   |
|  |
| 9. Полная себестоимость продукции включает в себя:   |
| А) амортизацию;  |
| Б) акциз;  |
| В) торговую надбавку;  |
| Г) все вышеперечисленное.  |
|  |
| 10. В качестве мировых цен на продукцию производственно-технического назначения (приборостроение, станки, оборудование) принимаются: |
| А) цены каталогов торговых фирм:   |

Б) СБ цеховая +.общепроизводственные расходы

| Б) внутренние оптовые цены в странах с емким рынком;   |
|--|
| В) биржевые котировки на крупнейших биржах;  |
| Г) цены основных фирм-производителей   |
| 11.В течение прошлого года падали как цена товара, так и объем его продаж. Какой из нижеприведенных факторов мог обусловить эти изменения: |
| А) увеличение предложения  |
| Б) увеличение спроса   |
| В) уменьшение предложения  |
| Г) уменьшения спроса   |
| Д) правильного ответа нет  |
|  |
| 12. Уровень инфляции определяется по:  |
| А) индексу потребительских цен;  |
| Б) индексу цен производителей;   |
| В) индексу-дефлятору ВВП;  |
| Г) индексу цен продовольственных товаров.  |
|  |
| 13. Индекс покупательной способности рубля считается:  |
| А) только по потребительским товарам;  |
| Б) по потребительским товарам и услугам;   |
| В) по всей совокупности товаров, включая товары производственно-технического назначения;   |
| Г) по товарам, покупаемым городским населением.  |
|  |
| 14. Минимальный прожиточный бюджет состоит из следующих составляющих:  |
| А) только продовольствие;  |
| Б) потребительские товары и услуги;  |
| В) потребительские товары, услуги и налоги;  |
| Г) продовольствие, услуги, налоги.   |
|  |
| 15.Спрос можно считать эластичным, если:   |

| А) при несущественном снижении цены значительно увеличивается спрос                                    |
|--|
| Б) при существенном снижении цены спрос увеличивается незначительно                                    |
| В) при изменении цены спрос не изменяется  |
| Г) спрос изменяется независимо от цены   |
| Д) правильного ответа нет  |
|  |
| 16. За счет городского бюджета Глазова не регулируются цены на:  |
| А) проезд в пригородных поездах;   |
| Б) проезд на автотранспорте по внутриобластным маршрутам;  |
| В) торговые наценки на лекарственные препараты;  |
| Г) цены на электроэнергию.   |
|  |
| 17. К косвенным методам регулирования цен можно отнести:   |
| А) установление предельного норматива рентабельности;  |
| Б) установление рекомендательных цен по важнейшим видам продукции;                                     |
| В) изменение акцизной ставки;  |
| Г) установление паритетных цен.  |
|  |
| 18. Местными органами власти Глазова регулируются цены:  |
| А) на железнодорожном транспорте;  |
| Б) на электроэнергию;  |
| В) на коммунальные услуги;   |
| Г) на хлеб.  |
|  |
| 19. Регулирование цен на продукцию предприятий-монополистов может осуществляться в форме установления: |
| А) скользящих цен;   |
| Б) предельных цен;   |
| В) сезонных цен;   |
| Г) прейскурантных цен.   |
|  |

| 20. Каким образом изменится объем спроса, если известно, что коэффициент эластичности равен 1,а цена увеличится на 10%? |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| А)снизится на 10%   |  |  |  |  |
| Б)увеличится на 10%   |  |  |  |  |
| В) снизится на 1%   |  |  |  |  |
| Г) увеличится на 1%   |  |  |  |  |
| Д) не изменится   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
| 21. Показатель, с помощью которого определяется размер фирмы в целях исследования уровня отраслевой концентрации:       |  |  |  |  |
| А) доля занятых на предприятии в общей численности занятых в производстве данной продукции;                             |  |  |  |  |
| Б) доля продаж фирмы в общем объеме реализации;   |  |  |  |  |
| В) доля стоимости активов фирмы в общей стоимости активов всех фирм.  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
| 22. Если индекс Херфиндаля -Хиршмана равен 900, то данный рынок:  |  |  |  |  |
| А) высококонцентрированный;   |  |  |  |  |
| Б) неконцентрированный;   |  |  |  |  |
| В) умеренно концентрированный;  |  |  |  |  |
| Г) чистая монополия.  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
| 23. Целью фирмы может являться1.  |  |  |  |  |
| А) максимизация прибыли;  |  |  |  |  |
| Б) максимизация оборота;  |  |  |  |  |
| В) Стабилизация цен, объемов, состояния на рынке;   |  |  |  |  |
| Г) все вышеперечисленное.   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
| 24. Стратегия средних цен может быть представлена в виде:   |  |  |  |  |
| А) стратегии проникновения на рынок;  |  |  |  |  |
| Б) стратегии нейтрального ценообразования;  |  |  |  |  |
| В) стратегии следования за лидером;   |  |  |  |  |
| Г) правильно Б) и В)  |  |  |  |  |

| 25.Стратегия высоких цен может быть представлена в виде:                                |
|---|
| А) стратегии проникновения на рынок;  |
| Б) стратегии премиального ценообразования;  |
| В) стратегии следования за лидером;   |
| Г) стратегии справедливого ценообразования.   |
|   |
| 26. На стадии роста продаж жизненного цикла изделия:                                    |
| А) затраты растут;  |
| Б) конкуренция отсутствует;   |
| В) потребители не чувствительны к изменению цены;                                       |
| Г) возможно применение стратегии и высоких цен, и средних, и низких.                    |
|   |
| 27. Что не соответствует стадии зрелости жизненного цикла изделия?                      |
| А) затраты растут;  |
| Б) конкуренция ослабевает;  |
| В) фирмы предпочитают не манипулировать ценами;   |
| Г) производится модифицирование товара.   |
|   |
| 28. Ценообразование затратным методом может основываться на:                            |
| А) сумме постоянных и переменных затрат;  |
| Б) на предельных затратах;  |
| В) на общих затратах;   |
| Г) верны все предыдущие ответы.   |
|   |
| 29. Какой из перечисленных методов относится к параметрическим методам ценообразования? |
| А) метод регрессивного анализа  |
| Б) метод удельных показателей;  |
| В) балловый;  |
| Г) все являются параметрическими методами.  |

| 30. Определение цен на основе методов маркетинговых оценок:                                       |
|---|
| А) на основе анализа безубыточности и обеспечения целевой прибыли;                                |
| Б) метод рентабельности инвестиций;   |
| В) метод сходной цены (ориентация на конкуренцию);  |
| Г) метод структурной аналогии.  |
|   |
| 31. Применение стратегии ценового прорыва рекомендуется при:                                      |
| А) высокой эластичности спроса по цене;   |
| Б) низкой эластичности спроса по цене.  |
|   |
| 32. Стратегия «нейтрального ценообразования» (средних цен) означает:                              |
| А) установление цен примерно на уровне цен фирм-конкурентов;                                      |
| Б) установление цен со средним по отрасли уровнем прибыли.  |
|   |
| 33. Точка безубыточности- это:  |
| А) цена, при которой предприятие начинает получать прибыль  |
| Б) объем производства, при котором предприятие работает без убытков                               |
| В) уровень затрат ,необходимый для производства продукции   |
| $\Gamma$ ) все ответы верны   |
| Д) нет правильного ответа   |
|   |
| 34. Какие формы государственного ценообразования могут быть использованы для регулирования рынка? |
| А) фиксирование цен   |
| Б) косвенное изменение цен с помощью налогов, дотаций и других дополнительных выплат              |
| В) приватизация   |
| Г) национализация   |
| Д) ценовая дискриминация  |
|   |

35. Производитель обычно поднимает цены, если: А) имеет незанятые производственные мощности Б) не может выполнить все заказы В) стремится увеличить объем заказов Г)считает спрос эластичным Д) правильного ответа нет 36. Цены демпинговые это: А) уровень цен, которые складываются под влиянием спроса-предложения Б) уровень цен сознательно снижен в сравнении с ценами на аналогичные товары В) ограничен верхний и нижний предел цен 37. Цена оптовая отпускная включает: А) цену изготовления плюс НДС и акциз Б) цену изготовления плюс прибыль В) цену изготовления плюс прибыль плюс НДС плюс акциз 38. Переменные затраты в составе себестоимости это: А) затраты, которые изменяются при изменении объемов производства Б) Затраты, которые не изменяются при изменении объемов производства В) сумма всех затрат на производство продукции 39. Косвенные налоги это: А) отчисления в пенсионный фонд Б) НДС, акцизы В) подоходный налог с физических лиц 40. Метод ценообразования по доле прибыли в цене относится: А) к затратным методам ценообразования Б) к рыночному методу ценообразования

В) к эконометрическому методу определения цены.

## Критерии оценки:

Приведены в разделе 2

#### 2. Критерии и шкалы оценивания

Для контрольных мероприятий (текущего контроля) устанавливается минимальное и максимальное количество баллов в соответствии с таблицей. Контрольное мероприятие считается пройденным успешно при условии набора количества баллов не ниже минимального.

Результат обучения по дисциплине считается достигнутым при успешном прохождении обучающимся всех контрольных мероприятий, относящихся к данному результату обучения.

| Разделы    | Форма момирова | Количество баллов |     |
|------------|----------------|-------------------|-----|
| дисциплины | Форма контроля | min               | max |
| 1-7        | Тест           | 24                | 40  |

Итоговая оценка по дисциплине может быть выставлена на основе результатов текущего контроля с использованием следующей шкалы:

| Оценка       | Набрано баллов |
|--------------|----------------|
| «допущен»    | 24-40          |
| «не допущен» | менее 24       |

При оценивании результатов обучения по дисциплине в форме итогового тестирования используются следующие критерии и шкала оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если даны правильные ответы на 90-100% вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если даны правильные ответы на 75-89% вопросов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если даны правильные ответы на 60-74% вопросов;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если даны правильные ответы менее, чем на 60% вопросов.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена. Билет к экзамену включает 2 теоретических вопроса. Промежуточная аттестация проводится в форме устного опроса.

Время на подготовку: 40 минут.

При оценивании результатов обучения по дисциплине в ходе промежуточной аттестации в форме устных ответов на вопросы билета используются следующие критерии и шкала оценки:

| Оценка    | Критерии оценки |         |               |                 |   |
|-----------|-----------------|---------|---------------|-----------------|---|
| «отлично» | Обучающийся     | показал | всестороннее, | систематическое | И |

|   | PHYSONO PHONIC WISSING NOTONIGHO HOSTONICO                  |
|---|---|
|   | глубокое знание учебного материала, предусмотренного        |
|   | программой, умение уверенно применять на их практике при    |
|   | решении задач (выполнении заданий), способность полно,      |
|   | правильно и аргументировано отвечать на вопросы и делать    |
|   | необходимые выводы. Свободно использует основную            |
|   | литературу и знаком с дополнительной литературой,           |
|   | рекомендованной программой                                  |
|   | Обучающийся показал полное знание теоретического материала, |
|   | владение основной литературой, рекомендованной в программе, |
|   | умение самостоятельно решать задачи (выполнять задания),    |
| (3) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | способность аргументировано отвечать на вопросы и делать    |
| «хорошо»                                  | необходимые выводы, допускает единичные ошибки,             |
|   | исправляемые после замечания преподавателя. Способен к      |
|   | самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе      |
|   | дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности   |
|   | Обучающийся демонстрирует неполное или фрагментарное        |
|   | знание основного учебного материала, допускает существенные |
|   | ошибки в его изложении, испытывает затруднения и допускает  |
| «удовлетворительно»                       | ошибки при выполнении заданий (решении задач), выполняет    |
|   | задание при подсказке преподавателя, затрудняется в         |
|   | формулировке выводов. Владеет знанием основных разделов,    |
|   | необходимых для дальнейшего обучения, знаком с основной и   |
|   | дополнительной литературой, рекомендованной программой      |
|   | Обучающийся при ответе демонстрирует существенные           |
|   | пробелы в знаниях основного учебного материала, допускает   |
|   | грубые ошибки в формулировании основных понятий и при       |
|   | решении типовых задач (при выполнении типовых заданий), не  |
| //HAVHODHATDOMHTOHL YOU                   | способен ответить на наводящие вопросы преподавателя.       |
| «неудовлетворительно»                     | <u> </u>  |
|   | Оценка ставится обучающимся, которые не могут продолжить    |
|   | обучение или приступить к профессиональной деятельности по  |
|   | окончании образовательного учреждения без дополнительных    |
|   | занятий по рассматриваемой дисциплине                       |