



**Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования Центросоюза Российской Федерации
«Сибирский университет потребительской кооперации»**

Методические указания и задания
к практическим занятиям, самостоятельной работе
по дисциплине:

ОП.07 ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

по специальности

**09.02.13 Интеграция решений с применением
технологий искусственного интеллекта**

(направленность программы: Применение искусственного интеллекта)

квалификация выпускника:

Специалист по работе с искусственным интеллектом

Новосибирск
2025

Методические указания и задания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «*Экономика отрасли*» для обучающихся по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта / [сост. Т.А. Железова, канд. экон. наук]; – Новосибирск, 2025.

РЕЦЕНЗЕНТ: А.А. Распутин, канд. экон. наук, доцент кафедры теоретической и прикладной экономики

Методические указания и задания к практическим занятиям и самостоятельной работе рекомендованы к использованию в учебном процессе на заседании кафедры теоретической и прикладной экономики, протокол от 28 мая 2025 г., № 10.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	4
2. Темы и их краткое содержание.....	4
3. Методические указания и задания по выполнению практических и самостоятельных работ по дисциплине	17
4. Список рекомендуемой литературы.....	18
5. Перечень информационных ресурсов	19
6. Учебно-методическое обеспечение.....	19

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дисциплина «Экономика отрасли» включена в общепрофессиональный цикл дисциплин учебного плана специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта.

Методические указания и задания по выполнению практических и самостоятельных работ по дисциплине по дисциплине «Экономика отрасли» предназначены для работы обучающихся на практических занятиях, самостоятельного изучения дисциплины на основе литературных источников и нормативных актов, приобретения практических навыков планирования показателей деятельности организаций ИТ-отрасли, а также выполнения контрольной работы для обучающихся очной формы обучения.

Целью учебной дисциплины «Экономика отрасли» является приобретение обучающимися комплексных знаний об экономике организаций ИТ-отрасли, методике анализа и планирования показателей их деятельности и оценке эффективности применения информационных технологий.

Задачи дисциплины заключаются в приобретении знаний по экономике организаций ИТ-отрасли, изучении методики анализа и планирования показателей их деятельности, в развитии у обучающихся практических навыков определения показателей эффективности деятельности организаций ИТ-отрасли.

В методической разработке предложены вопросы для самоподготовки, задачи и методические указания по их выполнению. Выполнение предложенных заданий позволит обучающимся более полно и всесторонне изучить теоретические основы и закономерности функционирования организаций ИТ-отрасли, овладеть навыками анализа и планирования деятельности организаций отрасли.

2. ТЕМЫ И ИХ КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Общие основы функционирования субъектов хозяйствования

Роль дисциплины в формировании и развитии у будущих специалистов современного мышления, компетентности и профессионализма при решении конкретных прикладных задач.

Отрасль в системе национальной экономики. Перспективы развития отрасли. Понятие «предприятие». Внешняя и внутренняя среда функционирования предприятия. Основные признаки предприятия. Организационно-правовые формы предприятий и их характеристика. Классификация предприятий.

Тема 2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования

Ресурсы – экономическая основа деятельности предприятия. Виды ресурсов, их назначение. Структура ресурсов.

Общее понятие об основном капитале и его роль в производстве. Классификация элементов основного капитала и его структура. Учет и оценка основ-

ного капитала Показатели эффективного использования и воспроизводства основного капитала (основных фондов). Общее понятие оборотного капитала. Роль оборотного капитала в процессе производства. Состав и структура оборотного капитала. Оборотные средства: состав и структура.

Персонал хозяйствующего субъекта и его классификация. Списочный и явочный состав работающих. Планирование кадров и их подбор. Рабочее время и его использование. Бюджет рабочего времени. Характеристика производительности труда персонала. Мотивация труда. Тарифная система оплаты труда.

Показатели эффективности использования ресурсного потенциала предприятий ИТ-отрасли.

Тема 3. Результаты коммерческой деятельности

Понятие и состав издержек производства и обращения. Классификация затрат по признакам. Калькуляция себестоимости и ее значение. Методика составления смет косвенных расходов и их включение в себестоимость. Ценовая политика субъекта хозяйствования. Цены и порядок ценообразования. Ценовая стратегия предприятия.

Понятие качества продукции. Сертификация продукции. Понятие конкурентоспособности. Понятие «продукт» и «услуга», методы и единицы измерения продукции.

Доход предприятия, его сущность и значение. Общий финансовый результат – балансовая прибыль. Состав балансовой прибыли и особенности формирования в современных условиях. Рентабельность – показатель эффективности работы субъекта хозяйствования. Виды рентабельности. Финансовое обеспечение хозяйствующих субъектов. Собственность и заемные средства.

Тема 4. Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта

Сущность и функции планирования в управлении предприятием. Принципы планирования как основа осуществления плановой деятельности предприятия и их характеристика. Методы планирования и факторы, определяющие их выбор. Организация планирования. Этапы планирования: процесс разработки и реализации планов, контроль результатов.

Система планов предприятия. Стратегические и тактические планы, их взаимосвязь и отличительные признаки. Долгосрочные, среднесрочные, текущие и оперативные планы предприятия. Их характеристика, назначение и использование на предприятии в условиях конкуренции. Бизнес-планирование как средство решения текущих и перспективных задач развития предприятия. Бизнес-план и его структура. Система показателей, используемых в анализе и планировании деятельности предприятия.

Показатели технического развития и организации производства. Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику: приведенные затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости.

Тема 5. Экономика ИТ – отрасли

Тенденции и перспективы развития ИТ-индустрии. SWOT-анализ. Формирование стоимости и цены информационных технологий, продуктов, услуг. Основные показатели деятельности фирмы в ИТ-отрасли: издержки, цена, прибыль, рентабельность.

Прибыль: понятие и значение в условиях рынка. Виды прибыли. Формирование прибыли предприятий ИТ-отрасли. Показатели рентабельности. Пути увеличения прибыли и повышения рентабельности. Использование прибыли предприятий. Планирование прибыли и рентабельности.

Эффект и эффективность деятельности предприятий. Эффективность и конкурентоспособность предприятия. Показатели использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов предприятия.

Оценка экономической эффективности хозяйственной деятельности предприятий. Пути повышения эффективности деятельности предприятий.

Критерии оценки эффективности применения информационных технологий.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И ЗАДАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ И САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Самостоятельная работа является одним из видов учебной деятельности обучающихся, способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня. Самостоятельная работа проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- формирования умений использовать специальную литературу;
- развития познавательных способностей и активности обучающихся: творческой инициативы, ответственности и организованности;
- формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации.

Аудиторная самостоятельная работа по учебной дисциплине проводится на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию (перечень заданий приведен ниже). Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется по заданию преподавателя без его непосредственного участия для обучающихся.

Основными видами аудиторной самостоятельной работы являются:

- обсуждение теоретических вопросов и решение практических задач по темам дисциплины;
- работа с литературой и другими источниками информации, в том числе электронными.

Решение задач осуществляется на практических занятиях в соответствии с графиком учебного процесса. Для подготовки к практическому занятию обучающиеся должны изучить соответствующую главу основного учебного пособия, рекомендованную дополнительную литературу. Кроме того, необходим самостоятельный поиск и подбор литературы, включая монографии и журнальные публикации, информацию из сети Интернет.

Практическая задача должна иметь четкую формулировку, к ней должны быть поставлены вопросы, ответы на которые необходимо найти и обосновать. Критерии оценки правильности решения задачи должны быть известны всем обучающимся.

Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия. Перед выполнением внеаудиторной самостоятельной работы преподаватель проводит консультацию с определением цели задания, его содержания, сроков выполнения, ориентировочного объема работы, основных требований к результатам работы, критериев оценки, форм контроля и перечня литературы. В процессе консультации преподаватель предупреждает о возможных типичных ошибках, встречающихся при выполнении задания.

Видами заданий для внеаудиторной самостоятельной работы могут быть:

- конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками, нормативно-правовой документацией;
- для закрепления и систематизации знаний: работа с конспектом лекции (обработка текста);
- подготовка сообщений к выступлению на семинаре, конференции; подготовка рефератов, докладов;
- решение задач.

При выполнении внеаудиторной самостоятельной работы обучающийся имеет право обращаться к преподавателю за консультацией с целью уточнения задания, формы контроля выполненного задания. Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся может проводиться в письменной, устной или смешанной форме.

3.1. Вопросы для самоподготовки по темам дисциплины

1. Понятие отрасли и рынка. Границы отраслевого рынка и методы их определения.
2. Место и роль ИТ-отрасли в системе национальной экономики.
3. Тенденции и перспективы развития ИТ-отрасли в России и за рубежом.
4. Понятие предприятия.
5. Признаки, характеризующие предприятие.
6. Организационно-правовые формы предприятий и их характеристика.
7. Классификация предприятий.
8. Внешняя среда функционирования предприятия.
9. Внутренняя среда функционирования предприятия.

10. Экономический механизм хозяйствования, его сущность и характеристика.
11. Сущность и функции планирования в управлении предприятием.
12. Принципы планирования как основа осуществления плановой деятельности предприятия и их характеристика.
13. Методы планирования и факторы, определяющие их выбор.
14. Система планов предприятия. Стратегические и тактические планы, их взаимосвязь и отличительные признаки.
15. Характеристика, назначение и использование долгосрочных, среднесрочных, текущих и оперативных планов предприятий.
16. Бизнес-планирование как средство решения текущих и перспективных задач развития предприятия. Бизнес-план и его структура.
17. Система показателей, используемых в анализе и планировании деятельности предприятия.
18. Ресурсы – экономическая основа деятельности предприятия. Виды ресурсов, их назначение. Структура ресурсов.
19. Основной капитал предприятия, его состав, классификация, оценка.
20. Особенности состава основных фондов торговли и общественного питания. Роль активной части основных фондов в достижении конкурентных преимуществ.
21. Амортизация основных фондов и амортизационные отчисления.
22. Показатели эффективности использования основных фондов.
23. Воспроизводство основных фондов.
24. Источники формирования основных фондов предприятий.
25. Оборотные средства, их сущность, состав и назначение.
26. Эффективность использования оборотных средств. Источники формирования оборотных средств.
27. Определение потребности в оборотных средствах.
28. Трудовые ресурсы предприятия, их состав, показатели наличия и движения кадров.
29. Эффективность использования трудовых ресурсов.
30. Управление трудовыми ресурсами на предприятии: планирование численности работников, мотивация труда.
31. Показатели использования ресурсного потенциала предприятий ИТ-отрасли.
32. Продукция промышленного предприятия: понятие, виды, особенность обоснования.
33. Сущность заработной платы в условиях рыночной экономики.
34. Государственное регулирование оплаты труда.
35. Организация, нормирование и оплата труда на предприятии.
36. Тарифная система.
37. Формы и системы оплаты труда.
38. Формы организации труда: виды, преимущества и недостатки, область применения.
39. Оплата труда работников производственных предприятий.

40. Планирование численности работников и расходов на оплату труда.
41. Себестоимость промышленной продукции: понятие, виды состав.
42. Калькуляция себестоимости и её значение.
43. Ценообразование на предприятиях ИТ-отрасли.
44. Понятие качества и сертификации продукции ИТ-отрасли.
45. Конкурентоспособность продукции и предприятия отрасли.
46. Доходы предприятия: сущность, значение, виды.
47. Источники формирования доходов в предприятиях ИТ-отрасли.
48. Показатели доходности. Факторы, влияющие на сумму и уровень доходов.
49. Планирование доходов предприятий ИТ-отрасли.
50. Прибыль: понятие и значение в условиях рынка.
51. Виды прибыли и порядок их формирования в предприятиях ИТ-отрасли.
52. Система показателей рентабельности.
53. Пути увеличения прибыли и повышения рентабельности.
54. Использование прибыли предприятий ИТ-отрасли
55. Планирование прибыли и рентабельности ИТ-отрасли.
56. Эффект и эффективность деятельности предприятий.
57. Эффективность и конкурентоспособность предприятия.
58. Показатели использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов предприятия.
59. Показатели технического развития и организации производства.
60. Определение экономической эффективности капитальных вложений в новую технику.
61. Экономическая эффективность инвестиционных проектов в ИТ-отрасли.
62. Оценка экономической эффективности хозяйственной деятельности предприятий ИТ-отрасли.
63. Критерии оценки эффективности применения информационных технологий.
64. Пути повышения эффективности деятельности предприятий ИТ-отрасли.
65. Оценка конкуренции в ИТ-отрасли.

3.2. Задачи для практических занятий и самостоятельной работы

*Тема 1. Предприятие как основа экономической системы
и основной её элемент*

*Тема 2: Основной капитал предприятия: состав, кругооборот, классификация,
оценка, источники финансирования*

*Тема 3:оборотный капитал предприятия: состав, кругооборот, классифика-
ция, нормирование, источники финансирования*

Тема 4: Персонал предприятия, производительность и оплата труда

Тема 5: Затраты предприятия на осуществление его деятельности

Тема 6: Ценообразование и ценовая политика предприятия

Тема 7: Качество и конкурентоспособность продукции

Тема 8: Оценка экономического потенциала и финансовой устойчивости предприятия

Тема 9: Финансовые результаты хозяйственной деятельности предприятия

Тема 10: Оценка финансового состояния предприятия

Тема 11: Инвестиционная деятельность предприятия

Тема 12: Оценка конкуренции в ИТ-отрасли и её эффективности

Задача 1. Рассчитайте среднегодовую стоимость основных фондов предприятия по группе «Оборудование», используя данные табл. 1. Стоимость основных фондов по группе на начало года составила 856,5 тыс.р.

Таблица 1

Информация о движении основных фондов по группе «Оборудование»

Дата ввода	Стоимость, тыс.р.	Дата выбытия	Стоимость, тыс.р.
1 апреля	135,5	18 мая	6,5
17 июня	94,3	12 июля	3,5
13 августа	66,8	28 сентября	4,8
19 ноября	75,9	15 декабря	5,9

Задача 2. Рассчитайте показатели эффективности использования основных фондов организации и оцените динамику их развития, используя данные табл. 2.

Таблица 2

Показатели деятельности организации

Показатель	Предшествующий год	Отчетный год	Динамика, %
Выручка, тыс. р.	13130	13400	
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. р.	2510	2650	
Численность работников, чел.	45	46	
Прибыль, тыс. р.	465	525	

Задача 3. Определите изменение эффективности использования основных фондов организации, используя данные табл. 3.

Таблица 3

Показатели деятельности организации за отчетный год, тыс. р.

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год	Динамика, %
Производительность труда	498,6	510,7	
Фондовооруженность труда	73,1		103,6

Задача 4. Рассчитайте недостающие показатели табл. 4, определите показатели эффективности использования оборотных средств торговой организации и оцените динамику их изменения. Средняя торговая надбавка – 40 %.

Таблица 4

Показатели деятельности организации

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год	Динамика, %
Выручка, тыс. р.	10 294		102,5
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. р.	572		103,9
Прибыль, тыс. р.	488	502	
Время обращения, дни			

Задача 5. Используя данные задачи 4, определите сумму оборотных средств, высвобожденных в результате ускорения оборачиваемости. Укажите, в чем кроме высвобождения оборотных средств выражается положительный эффект ускорения оборачиваемости оборотных средств организации.

Задача 6. Рассчитайте сумму ежегодных амортизационных отчислений методом уменьшаемого остатка и методом суммы лет срока полезного использования, используя следующие данные:

- стоимость объекта основных средств – 120 тыс.р.
- срок полезного использования – 5 лет.

Укажите, какой метод позволяет в кратчайшие сроки сформировать амортизационный фонд организации, направляемый на полное восстановление основных средств.

Задача 7. Определите среднегодовую, входную и выходную мощность предприятия, а также коэффициент ее использования на основании следующих данных.

Производственная мощность организации на начало года – 125 тыс. изделий. В мае будет введена мощность на 45 тыс. изделий, в сентябре – выведена мощность на 25 тыс. изделий. В течение года производится продукции в количестве 130 тыс. изделий.

Задача 8. Определите объем выручки, необходимый для обеспечения самоокупаемости и самофинансирования на планируемый год.

В отчетном году объем выручки составил 12315 тыс.р. Сумма издержек производства и обращения – 4069 тыс.р., в том числе переменных – 2656 тыс.р. Уровень дохода без НДС – 45,14%.

Укажите, с какой целью рассчитывается выручка в точке безубыточности.

Методические указания

Для расчета воспользуйтесь следующей формулой:

$$T_6 = \frac{I_{пост.}}{U_{чд} - U_{и(перем.)}} \times 100\%,$$

где T_6 – оборот в точке безубыточности;

$I_{пост.}$ – сумма постоянных издержек;

$U_{чд}$ – уровень чистого дохода (без НДС);

$U_{и(перем.)}$ – уровень переменных затрат.

Для определения объема выручки, достаточной для обеспечения самофинансирования, воспользуйтесь следующей формулой:

$$T_o = \frac{I_{пост.} + П}{U_{чд} - U_{и(перем.)}} \times 100\%,$$

где $П$ – прибыль, тыс. р.

Задача 9. Работники экономической службы предприятия ИТ-отрасли запланировали получить прибыль от хозяйственной деятельности в сумме 440,0 тыс. р.

Постоянные издержки производства и обращения в планируемом году рассчитаны в сумме 16340 тыс.р., а переменные – 20,4% к намечаемому товарообороту.

Уровень дохода (без налога на добавленную стоимость) определен на предстоящий год – 40,13% к выручке (по опыту прошлых лет).

Определите объем продажи продукции по предприятию на планируемый год.

Методические указания.

Для расчета объема выручки воспользуйтесь формулой, приведенной в задаче 8.

Задача 10. Рассчитайте объем выручки предприятия на планируемый год, используя следующие данные.

Выручка в отчетном году составил 23456 тыс.р.

В планируемом году предполагается увеличить численность обслуживаемого населения на 5%, объем продажи товаров на одного покупателя – на 2,5%. Цены в планируемом году вырастут на 6%.

Задача 11. Определите сумму товарных запасов торгового предприятия на конец планируемого года, используя следующие данные.

В отчетном году:

- товарооборот составил 12120 тыс.р.;
- оборачиваемость товарных запасов – 17 дней;
- товарные запасы на конец года 565 тыс.р.

В планируемом году:

- товарооборот увеличится на 3,5%;
- время одного оборота сократится на 2 дня

Методические указания

Среднюю сумму товарных запасов определяют по формуле

$$\overline{TЗ} = \frac{T \times ВО}{360},$$

где $\overline{TЗ}$ – средний товарный запас, тыс.р.

T – товарооборот, тыс.р.;

$ВО$ – продолжительность одного оборота, дни.

Товарный запас на конец планируемого года можно определить следующим образом:

1. определить средний товарный запас в планируемом году по формуле, приведенной выше.
2. увеличить вдвое средний товарный запас.
3. из полученной суммы запасов вычесть запасы на начало планируемого года.

Задача 12. Промышленным предприятием запланирован выпуск продукции на сумму 15000 тыс.р., оказание услуг промышленного характера на сумму 1080 тыс.р. Стоимость полуфабрикатов составит 1500 тыс.р., из них половина будет израсходована для собственного производства. Остатки незавершенного производства увеличатся на 80 тыс.р. Остатки готовой продукции на складе предприятия на начало периода 160 тыс.р., на конец периода – 65 тыс.р.

Определите объем валовой, товарной и реализованной продукции предприятия.

Задача 13. Рассчитайте недостающие показатели по труду и его оплате торговой организации за два года в табл. 5. Сопоставьте темпы развития средней выработки и средней заработной платы. Укажите, в чем выражается положительный эффект опережающих темпов роста средней выработки по сравнению с темпами роста средней заработной платы.

Таблица 5

Показатели по труду и его оплате организации, тыс.р.

Показатель	Отчетный год	Планируемый год	Планируемый год в % к отчетному
Товарооборот			
Численность работников, чел.	32		
Средняя выработка			
Фонд заработной платы			
Уровень фонда заработной платы, %		7,35	+0,12
Средняя заработная плата за год	132,0		104,5

Задача 14. Используя данные задачи 13, определите сумму и долю прироста товарооборота за счет повышения производительности труда, а также путь развития товарооборота организации в планируемом году.

Методические указания.

Для расчета используйте следующие формулы:

$$\Delta T_{nm} = (ПТ_{\phi} - ПТ_n) \times Ч_{\phi},$$

где ΔT_{nm} – изменение объема товарооборота за счет изменения производительности труда, тыс. р.;

$ПТ_{\phi, n}$ – производительность труда фактическая и плановая, тыс. р.;

$Ч_{\phi}$ – фактическая численность работников, чел.;

$$Д\Delta T_{nm} = \frac{\Delta T_{nm}}{\Delta T} \times 100 \%,$$

где $Д\Delta T_{nm}$ – доля прироста объема товарооборота за счет изменения производительности труда, %;

ΔT – весь прирост объема товарооборота, тыс. р.

Задача 15. Определите списочную численность продавцов магазина. Торговая площадь магазина – 75 кв.м. Норма обслуживания – 22 кв.м. на одного работника в смену. Предприятие работает в две смены. Календарный фонд времени – 365 дней. Эффективный фонд времени – 233 дня. Средняя продолжительность рабочего дня при 40-часовой рабочей неделе – 8 часов.

Задача 16. Рассчитайте коэффициент текучести кадров, используя данные табл. 6. Численность работников на начало года составила 145 человек. Коэффициент текучести кадров в предшествующем году 94,6%. Укажите последствия повышения или снижения текучести кадров.

Таблица 6

Данные о движении численности работников организации в течение года

Месяц	Количество принятых работников	Количество уволенных работников	Причина увольнения
Март		2	Выход на пенсию
Апрель	1		
Июнь	1		
Август		3	Поступление в вуз
Сентябрь		2	Призыв в армию
Ноябрь		1	Нарушение трудовой дисциплины
Декабрь	2		

Задача 17. Используя данные табл. 7, определите:

- производственную и полную себестоимость товарной продукции;
- удельный вес каждой статьи затрат в полной себестоимости;
- удельный вес косвенных расходов в полной себестоимости. Укажите возможные способы распределения косвенных расходов по видам продукции.

Таблица 7

Себестоимость товарной продукции и ее структура

Калькуляционные статьи затрат	Выпуск товарной продукции, тыс.р.	Структура полной себестоимости, %
1	2	3
Сырье и материалы	7078	
Возвратные отходы	- 4	
Топливо и электроэнергия на технологические цели	377	
Заработная плата основная и дополнительная	1445	
Страховые отчисления во внебюджетные фонды*		
Расходы на подготовку и освоение производства	256	
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	179	
Цеховые расходы	142	
Цеховая себестоимость		
Общепроизводственные расходы (5% от производственной себестоимости)		
Производственная себестоимость		
Внепроизводственные расходы (3,5% полной себестоимости)		
Полная себестоимость		

* - размер отчислений возьмите на уровне действующего в момент написания контрольной работы

Задача 18. Определите себестоимость единицы продукции, используя следующие данные:

- объем производства продукции А – 5000 шт., В – 10000 шт. в год;
- общая сумма прямых расходов на продукцию А – 1300 тыс.р., на продукцию В – 5000 тыс.р., в том числе расходы на заработную плату производственного персонала по продукции А – 25%, по продукции В – 40%;
- косвенные расходы занимают 35% полной себестоимости продукции А и В.

Задача 19. Определите сумму амортизационных отчислений на планируемый год по группе «Оборудование». Среднегодовая стоимость основных средств по группе – 345 тыс.р. Средний срок полезного использования – 5 лет.

Задача 20. Определите сумму и уровень издержек обращения на планируемый год по торговой организации, используя следующие данные.

В отчетном году:

- товарооборот торгового предприятия – 12569 тыс. руб.;
 - уровень издержек обращения – 19,75%;
 - удельный вес условно-постоянных расходов – 35,9%.
- В предстоящем году товарооборот увеличится на 3,9%.

Задача 21. Определите суммы платежей организации в Пенсионный фонд, Фонд социального страхования, Фонд обязательного медицинского страхования. Ставки отчислений возьмите на уровне действующих на момент решения задачи (написания контрольной работы).

Годовая сумма фонда заработной платы организации – 4680 тыс.р.

Задача 22. Определите сумму и уровень чистого дохода от реализации товаров по торговой фирме на планируемый год. Ставка НДС – 18%. Розничный оборот планируется в сумме 48500 тыс. р. Доля товаров с торговой надбавкой 25% составит 5%, с надбавкой 20 – 10%, с надбавкой 28 – 25%, остальные товары будут реализованы с надбавкой 32%.

Задача 23. Определите сумму и уровень чистого дохода по товарным группам и по торговому предприятию в целом на предстоящий год. Стоимость закупаемых продовольственных товаров 10600 тыс.р., торговая надбавка – 27%, средняя ставка НДС – 12,5%. Плановый товарооборот по непродовольственным товарам 13500 тыс.р., торговая надбавка – 35%, ставка НДС – 20%.

Задача 24. Рассчитайте уровень рентабельности на планируемый год и оцените, как изменится сумма прибыли торгового предприятия в предстоящем году под влиянием изменения уровня чистого дохода и за счет изменения уровня издержек.

Отчетный год:

- товарооборот – 24000 тыс.р.;
- сумма чистого дохода (дохода без НДС) – 6600 тыс.р.;
- уровень издержек обращения – 19,21%.

Планируемый год:

- товарооборот увеличится на 4,3%;
- сумма чистого дохода увеличится на 3,5%;
- уровень издержек обращения составит 19,35%.

Методические указания

Для расчета влияния факторов на прибыль воспользуйтесь следующими формулами:

$$\Delta\Pi_{y_d} = \frac{(Ud_1 - Ud_0) \times T_1}{100},$$

где $\Delta\Pi_{y_d}$ – изменение прибыли за счет изменения уровня валового дохода;
 Ud_1, Ud_0 – уровень чистого дохода отчетного и базисного периода;
 T_1 – оборот отчетного периода;

$$\Delta\Pi_{y_u} = \frac{(Yu_1 - Yu_0) \times T_1}{100},$$

где $\Delta\Pi_{y_u}$ – изменение прибыли за счет изменения уровня издержек;

$U_{и1}$, $U_{и0}$ – уровень издержек отчетного и базисного периода.

Задача 25. Определите плановую сумму прибыли и уровень рентабельности продаж на предстоящий год и их изменение, используя следующие данные.

Отчетный год:

- товарооборот – 34650 тыс.р.;

- прибыль от продаж – 814 тыс.р.

Планируемый год:

- товарооборот увеличится на 2,5%;

- за счет изменения структуры товарооборота уровень чистого дохода повысится на 0,26%, а уровень издержек обращения снизится на 0,06%;

- за счет сокращения звенности товародвижения уровень издержек обращения снизится на 0,15%.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И ЗАДАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ И САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

В рамках самостоятельной работы по дисциплине «Экономика отрасли» необходимо изучить приведенные ниже темы с использованием рекомендуемого списка литературы, что позволит освоить и упрочить знания и навыки по этой дисциплине.

Самостоятельная работа является одним из видов учебной деятельности обучающихся, способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня. Самостоятельная работа проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- формирования умений использовать специальную литературу;
- развития познавательных способностей и активности обучающихся: творческой инициативы, ответственности и организованности;
- формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации.

Аудиторная самостоятельная работа по учебной дисциплине проводится на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию (перечень заданий приведен ниже). Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется по заданию преподавателя без его непосредственного участия для обучающихся очной и заочной форм обучения.

Основными видами аудиторной самостоятельной работы являются:

- обсуждение теоретических вопросов и решение практических задач по темам дисциплины;
- работа с литературой и другими источниками информации, в том числе электронными.

Решение задач осуществляется на практических занятиях в соответствии с графиком учебного процесса. Для подготовки к практическому занятию обучающиеся должны изучить соответствующую главу основного учебного пособия, рекомендованную специальную литературу и нормативные акты. Кроме того, необходим самостоятельный поиск и подбор литературы, включая монографии и журнальные публикации, информацию из сети Интернет.

Практическая задача должна иметь четкую формулировку, к ней должны быть поставлены вопросы, ответы на которые необходимо найти и обосновать. Критерии оценки правильности решения задачи должны быть известны всем обучающимся.

Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия. Перед выполнением внеаудиторной самостоятельной работы преподаватель проводит консультацию с определением цели задания, его содержания, сроков выполнения, ориентировочного объема работы, основных требований к результатам работы, критериев оценки, форм контроля и перечня литературы. В процессе консультации преподаватель предупреждает о возможных типичных ошибках, встречающихся при выполнении задания.

Видами заданий для внеаудиторной самостоятельной работы могут быть:

- конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками, нормативно-правовой документацией;
- для закрепления и систематизации знаний: работа с конспектом лекции (обработка текста);
- подготовка сообщений к выступлению на семинаре, конференции; подготовка рефератов, докладов;
- решение задач.

При выполнении внеаудиторной самостоятельной работы обучающийся имеет право обращаться к преподавателю за консультацией с целью уточнения задания, формы контроля выполненного задания. Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся может проводиться в письменной, устной или смешанной форме.

4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

4.1. Основная литература

1. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник / В.А. Гвоздева. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. - 542 с. - (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/999615>
2. Информационные системы предприятия : учеб. пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 330 с. - (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1002068>

3. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. - М.: РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 239 с. - (Среднее профессиональное образование). - DOI: <https://doi.org/10.12737/1705-0>.

4.2. Дополнительная литература

4. Экономика организации : учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. - 335 с. - (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=915507>
5. Экономика организации : учебное пособие для учреждений СПО / Ю.И. Растова, Н.Н. Масино, С.А. Фирсова, А.Д. Шматко. - М.: КноРус, 2018. - 200 с. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с.198. - ISBN 978-5-406-06146-6.
6. Экономика организации (предприятия): Учебник для ср. спец. учебных заведений/Сафронов Н. А., 2-е изд., с изм. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 256 с.: 60х90 1/16. - (Колледж) (Переплёт) ISBN 978-5-9776-0059-0, 200 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=535905>

5. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

- Кодекс: www.kodeks.ru
- Поисковая система Google: www.google.ru
- Федеральная служба государственной статистики РФ (Росстат): www.gks.ru
- Электронно-библиотечная система: www.znanium.com

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

№ п/п	Темы дисциплины	Перечень учебно-методических материалов
1	Общие основы функционирования субъектов хозяйствования	1-6
2	Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования	1-6
3	Результаты коммерческой деятельности	1-6
4	Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта	1-6
5	Экономика ИТ – отрасли	1-6