

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА»**

Факультет экономики и управления



**Рабочая программа дисциплины**

**«Экономика отрасли»**

*(наименование дисциплины)*

Направление подготовки

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

*(шифр, название направления)*

**Среднее профессиональное образование**

Форма обучения

**Очная/очно-заочная**

**Год начала подготовки - 2023**

*(по учебному плану)*

Карачаевск, 2023

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) СОО в пределах образовательной программы СПО по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Одобрено на заседании предметно цикловой комиссии «Социально-экономических дисциплин» от 23 июня 2023 г., протокол № 6.

Председатель ПЦК  
«Социально-экономических дисциплин»

 Токова С. И.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель изучения дисциплины
2. Место дисциплины в учебном плане
3. Общая трудоемкость дисциплины в часах
4. Формируемые компетенции
5. Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины
6. Содержание дисциплины
7. Виды учебной работы
8. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины
  - а) основная литература*
  - б) дополнительная учебная литература*
  - в) интернет ресурсы*
9. Форма промежуточной аттестации
10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

**Рабочая программа дисциплины**  
**«Экономика отрасли»**  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Цель и задачи изучения дисциплины	Учебная дисциплина ОПЦ.О.07 «Экономика отрасли» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.
Место дисциплины в учебном плане	ОП.07
Общая трудоемкость дисциплины в часах	108 ч.
Семестр	8
Формируемые компетенции	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<b>умения:</b> Находить и использовать необходимую экономическую информацию. Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации. Определять экономическую эффективность информационных технологий и информационных систем с помощью различных методик <b>знания:</b> Общие положения экономической теории. Организацию производственного и технологического процессов. Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях.

	<p>Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.</p> <p>Методику разработки бизнес-плана.</p> <p>- основные понятия и термины, отражающие специфику деятельности в сфере создания, коммерческого распространения и применения современных средств вычислительной техники и ИТ;</p> <p>- сущность экономики информационного бизнеса; методы оценки эффективности информационных технологий;</p> <p>способы формирования цены информационных технологий, продуктов, услуг;</p>
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Общие основы функционирования субъектов хозяйствования</p> <p>Тема 2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования</p> <p>Тема 3. Результаты коммерческой деятельности</p> <p>Тема 4. Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта</p> <p>Тема 5. Экономика ИТ – отрасли</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические, тесты, самостоятельная работа.
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
<i><b>а) основная литература</b></i>	
<p>1. Костыгина, Л. В. Экономика отрасли : учеб. пособие / Л. В. Костыгина. — Москва : Альтаир-МГАВТ, 2014. — 196 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/476709">https://znanium.com/catalog/product/476709</a> . – Режим доступа: по подписке.</p> <p>1. Федотов В. А. Экономика: учебник / В.А. Федотов, О.В. Комарова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 196 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015038-3. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1286925">https://znanium.com/catalog/product/1286925</a> – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Носова С. С. Экономика: Базовый курс лекций для вузов / Носова С.С. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 640 с. ISBN 978-5-16-104905-1 (online). - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/555450">https://znanium.com/catalog/product/555450</a> – Режим доступа: по подписке.</p>	
<i><b>б) дополнительная учебная литература</b></i>	
<p>1. Гребнев Л. С. Экономика: учебник / Л. С. Гребнев. - Москва:</p>	

Логос, 2020. - 408 с. - (Новая университетская библиотека). - ISBN 978-5-98704-474-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1214492> – Режим доступа: по подписке.

2. Русакова Т. Ю. Экономика: учебно-методическое пособие / Т. Ю. Русакова, И. В. Макарычева. — Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2019. — 13 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/144616> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

***в) интернет – ресурсы***

***в) интернет - ресурсы***

1. [www.aup.ru](http://www.aup.ru) (сайт «Административно-управленческий портал»)
2. [www.economicus.ru](http://www.economicus.ru) (сайт «Economicus. Ru»)
3. [www.informika.ru](http://www.informika.ru) (сайт «Informika»)
4. [www.economictheory.narod.ru](http://www.economictheory.narod.ru) (сайт «Экономическая теория»)
5. [www.ecsocman.edu.ru](http://www.ecsocman.edu.ru) (Научно-образовательный портал «Высшая школа экономики»)

Форма

промежуточно  
й аттестации

8 семестр - Зачет с оц.

**Фонд оценочных средств по дисциплине  
ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ»**

1. Отрасль в системе национальной экономики
2. Перспективы развития отрасли информационных технологий
3. Понятие экономики организации, ее цели и задачи.
4. Организация как хозяйствующий субъект. Признаки предприятия
5. Внешняя и внутренняя среда организации.
6. Организационно-правовые формы предприятий в Российской Федерации.
7. Классификация предприятий
8. Понятие инвестиций, их виды
9. Состав и структура основных фондов.
10. Физический и моральный износ основных фондов.
11. Понятие амортизации и методы ее начисления.
12. Показатели экономической эффективности использования основных фондов.
13. Состав и структура оборотных средств предприятия.
14. Показатели экономической эффективности использования оборотных средств.

15. Понятие трудовых ресурсов организации.
16. Производительность труда, показатели производительности труда.
17. Понятие, сущность и виды оплаты труда.
18. Сущность издержек производства, их классификация.
19. Себестоимость продукции. Понятие, структура и ее виды.
20. Понятие и основные принципы ценообразования.
21. Основные этапы выработки ценовой политики.
22. Ценовая политика субъекта хозяйствования.
23. Цены и порядок ценообразования.
24. Ценовая стратегия предприятия.
25. Понятие финансов и финансовых ресурсов организации.
26. Понятие качества продукции
27. Внутренние и внешние источники финансирования деятельности организации.
28. Понятие прибыли организации, ее виды.
29. Порядок формирования и распределения чистой прибыли.
30. Понятие и виды рентабельности в организации.
31. Сущность и принципы планирования.
32. Тенденции и перспективы развития IT-индустрии. SWOT-анализ.
33. Сущность и основные понятия бизнес-планирования.
34. Состав бизнес-плана и методика его разработки.
35. Формирование стоимости и цены информационных технологий, продуктов, услуг.
36. Основные показатели деятельности фирмы в IT-отрасли: издержки, цена, прибыль, рентабельность.

## **ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

### **Задание 1.**

На начало года на предприятии стоимость основных производственных фондов составила 270 млн. руб. В начале апреля из-за изношенности выбыло оборудования на сумму 8 млн. руб. В конце июля предприятие закупило и установило несколько единиц оборудования на сумму 65 млн. руб. Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов.

**Задание 2.** Рассчитать методом списания стоимости по сумме чисел лет полезного срока использования годовую сумму амортизационных отчислений по данным: стоимость объекта основных средств 180 тыс. руб., а срок полезного использования составляет 4 года

**Задание 4.** Приобретён автомобиль грузоподъёмностью более 2 т с предполагаемым пробегом до 400 тыс. км и стоимостью 80 тыс. руб. В отчётном периоде пробег составляет 5 тыс. км.

Задание 5. Стоимость станка 13,5 млн. руб., срок службы 6 лет, расходы по монтажу 0,9 млн. руб., остаточная стоимость 0,5 млн. руб. Определите годовую сумму амортизационных отчислений, норму амортизации и сумму накопления амортизации линейным методом.

Задание 6. В ткацком цеху установлено 16 станков, первоначальная стоимость каждого – 140 тыс. руб. Срок службы станков – 15 лет. Затраты на установку всех станков составили 1250 тыс. руб. Ликвидационная стоимость изношенных станков – 1300 тыс. руб. Определить норму амортизации.

Задание 7. Стоимость станка 10,6 млн. руб., срок службы 8 лет, расходы по монтажу 0,3 млн. руб., остаточная стоимость 0,5 млн. руб. Определите годовую сумму амортизационных отчислений, норму амортизации и рассчитайте сумму накопления амортизации по годам линейным методом

## **ВОПРОСЫ ДЛЯ УСТНЫХ ОПРОСОВ ПО ТЕМЕ**

### **Тема 1. Общие основы функционирования субъектов хозяйствования**

1. Назовите понятие национальной экономики.
2. Какова структура национальной экономики?
3. Современное состояние и перспективы развития отрасли.
4. Производственная и непроизводственная сферы.
5. Назовите классификация отраслей.
6. Понятие межотраслевого комплекса.
7. Каковы основные цели деятельности предприятий?
8. Приведите классификацию предприятий
9. Современное состояние и перспективы развития отрасли.
10. Производственная и непроизводственная сферы.
11. Назовите классификация отраслей.
12. Характеристика отдельных отраслей промышленности.
13. Что включает в себя энергетическая отрасль.
14. Назовите организационно-правовые формы предприятий
15. Назовите основные типы производственной структуры.
16. Назовите основные типы промышленного производства.
17. Понятие, классификации, содержание и структура производственного процесса.

### **Тема 2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования»**

1. Дайте понятие и сущность основных средств.
2. Приведите классификацию основных средств
3. Дайте определение понятия структура основных средств.
4. Что понимается под оценкой основных средств?
5. Назовите основные виды оценки основных средств?



6. Что понимают под износом основных средств и какие бывают виды износа?
7. Чем отличается физический износ от морального износа основных средств?
8. Что понимают под амортизацией основных средств?
9. Назовите основные показатели эффективности основных фондов и основных средств?
10. Дайте характеристику оборотных средств.
11. Дайте характеристику структуры оборотных средств.
12. Раскройте сущность оборотных производственных фондов.
13. Понятие нормирования оборотных средств.
14. Характеристика текущего запаса оборотных средств.
15. Характеристика страхового запаса оборотных средств.
16. Методика определения потребности в оборотных средствах.
17. Характеристика управление запасами.
18. Характеристика нормирования оборотных средств.
19. Какие оборотные средства относятся к нормируемым и не нормируемым?
20. Понятие материально – технических ресурсов в энергетике.
21. Дайте характеристику материально – технического обеспечения.
22. Персонал хозяйствующего субъекта и его классификация.
23. Назовите состав и структура кадров предприятия.
24. Назовите показатели изменения списочной численности персонала
25. Какова методика их расчета показателей изменения списочной численности персонала?
26. Что представляет собой нормирование труда?
27. Что представляет собой производительность труда?
28. Раскрыть понятие, сущность оплаты труда.
29. Дайте характеристику бестарифной оплаты труда.
30. Дайте характеристику расчета заработной платы по ФОРТ.
31. Дайте характеристику путей повышения оплаты труда.
32. Дайте характеристику факторов, влияющих на оплату труда.
33. Раскройте содержание организации оплаты труда.
34. Дайте характеристику форм и систем оплаты труда.
35. Дайте характеристику тарифной системы оплаты труда.
36. Дайте характеристику повременной оплаты труда.

### **Тема 3. Результаты коммерческой деятельности**

1. Что такое себестоимость продукции?
2. Назовите виды себестоимости строительно-монтажных работ?
3. Какие затраты (издержки) относятся к постоянным издержкам производства?
4. Какие затраты (издержки) относятся к переменным издержкам производства?
5. Что входит в группировку затрат по экономическим элементам?

6. Что входит в группировку затрат по статьям калькуляции включаются затраты?
7. С какой целью составляется калькуляция?
8. Понятие качества продукции. Сертификация продукции.
9. Понятие конкурентоспособности.
10. Понятие «продукт» и «услуга», методы и единицы измерения продукции.
11. Что представляет собой цена?
12. Методы ценообразования
13. Принципы ценообразования
14. Расчет тарифов на электроэнергию
15. Дайте характеристику принципов ценообразования.
16. Прибыль организации – основной показатель результатов хозяйственной деятельности
17. Рентабельность организации
18. Виды прибыли
19. Формирование и распределение прибыли предприятия
20. Понятие рентабельности
21. Показатели рентабельности.

#### **Тема 4. Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта**

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

#### **Тема 5. Экономика ИТ -отрасли**

1. Тенденции и перспективы развития ИТ-индустрии. SWOT-анализ.
2. Формирование стоимости и цены информационных технологий, продуктов, услуг.
3. Основные показатели деятельности фирмы в ИТ-отрасли: издержки, цена, прибыль, рентабельность.
4. Критерии оценки эффективности применения информационных технологий
5. Понятие и сущность инвестиций
6. Классификация инвестиций
7. Стадии жизни инвестиционного проекта
8. Методы оценки инвестиционных проектов.