

Аннотация дисциплины М.1.1.4 Дисциплина. Экономический анализ

Дисциплина "Экономический анализ" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Искусственный интеллект в финансово-экономических системах" направления подготовки "38.04.01 Экономика".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен применять продвинутое инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях
2. ОПК-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Методическое обеспечение анализа использования ресурсов предприятия
 1. Коэффициентный анализ движения ресурсов предприятия.
 2. Анализ эффективности использования ресурсов предприятия.
 3. Экспертные оценки факторов использования ресурсов.
 4. Оптимизационные решения по использованию ресурсов предприятия.
 1. Коэффициентный анализ движения ресурсов предприятия.
 2. Анализ эффективности использования ресурсов предприятия.
 3. Экспертные оценки факторов использования ресурсов.
 4. Оптимизационные решения по использованию ресурсов предприятия.
2. Методическое обеспечение анализа объемов выпуска и реализации продукции.
 1. Ретроспективный анализ выпуска и реализации продукции.
 2. Факторный анализ выпуска продукции.
 3. Методы маркетингового анализа.
 4. Методы маржинального анализа.
 5. Прогнозирование продаж продукции предприятия.
 3. Методическое обеспечение анализа финансовых составляющих производства
 1. Сравнительный анализ состава и структуры затрат на производство и реализации продукции.
 2. Факторный анализ затрат на производство продукции.
 3. Факторный анализ прибыли и рентабельности.
 4. Диагностический анализ финансового положения предприятия.
 5. Оптимизация финансового результата предприятия.
 4. Базы данных. Использование больших данных и технологий искусственного интеллекта в ЭА
Методы применения искусственного интеллекта в ЭА и управлении организацией
 1. Большие данные при проведении экономического анализа организации.
 2. Использование справочных систем в формировании аналитической записки
 3. Организация аналитической деятельности на цифровых платформах.
 4. Нейронные сети в организации аналитической деятельности

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, исследовательские, лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: case-study, проблемная лекция, задания, классическая лекция, мини-проекты.