Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.05.02 Применение компьютерных технологий в вопросах анализа финансовых рынков

1. Место дисциплины в структуре ОП ВО бакалавриата направления 38.03.01 "Экономика"

Данная дисциплина (модуль) относится к дисциплинам по выбору Б1.В.ДВ.05.02 и изучается на 3 курсе в 6 семестре.
Изучается на основе дисциплины Информационные технологии в менеджменте, Информационные системы в экономике

2. Цели освоения учебной дисциплины.

Цель: подготовка к профессионально-профилированным знаниям и практическим навыкам в области экономики и управления на промышленном предприятии, необходимыми для оперативной деятельности, к участию в разработке и реализации комплекса мероприятий операционного характера в соответствии со стратегией организации; планирование деятельности организации и подразделений, к разработке планов освоения и производства новой продукции (работ, услуг), с использованием информации из удаленных и распределенных баз, социально-экономических данных, навыков основ математического моделирования процессов и объектов на базе стандартных пакетов программных продуктов.

Задачи:

- исследование основ функционирования и организации фондового рынка на основе мирового опыта;

- овладение основами технического анализа, современных компьютерных технологий анализа и прогнозирования движения цен на фондовом рынке, необходимых для осуществления широкого спектра разнообразных инвестиционных решений;

- применение методов моделирования и прогнозирования финансовых процессов для принятия обоснованных управленческих решений;

- освоение методов технического анализа на компьютере с использованием классических фигур графического анализа и технических индикаторов и выполнение прикладных аналитических работ по прогнозированию движения цен.

-сбор, обработка и анализ информации о факторах внешней и внутренней среды организации для принятия управленческих решений;

-подготовка отчетов по результатам информационно-аналитической деятельности.

МСИ
Подписан: МСИ
Основание: Я являюсь автором этого документа
Дата: 2021.09.17 09:57:03+03'00'

3. Структура дисциплины

Основные понятия и определения анализа финансовых рынков
Аксиомы и методы технического анализа.
Теория Доу
Графический анализ
Теория волн Эллиота
Численные методы технического анализа
Фундаментальные факторы

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения ОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю) «Применение компьютерных технологий в вопросах анализа финансовых рынков»:

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-7);

владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ПК-10).

<u>В ходе обучения дисциплины студенты готовятся к следующим видам деятельности:</u>

1. аналитическая деятельность
2. научно-исследовательская деятельность
3. педагогическая деятельность

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

<u>Знать:</u> организационную структуру и основы функционирования фондового рынка; задачи инфраструктуры и основные элементы ее составляющие; основные источники финансовой информации; основные понятия технического анализа, включая графический метод и использование технических индикаторов; компьютерные технологии, применяющиеся в техническом анализе; об истории развития ведущих мировых фондовых рынках.

<u>Уметь:</u> определять основные тенденции движения цен фондового рынка; строить тренды, линии сопротивления и поддержки для ценового графика; применять аппарат скользящих средних для прогнозирования временных рядов цен; использовать различные технические индикаторы для анализа ценовых графиков;

читать финансовую информацию; использовать компьютерные технологии для анализа и прогнозирования динамики фондового рынка.

Владеть: использованием компьютерных технологий на фондовом рынке; практическим применением методов технического анализа для принятия управленческих решений в банках, финансовых отделах производственных и коммерческих организаций, в инвестиционных компаниях и т.д.; программных пакетами и продуктами, а также методами для анализа представленной информации при помощи ЭВМ.

Приобрести опыт деятельности в рамках своей компетенции.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных единицы (ЗЕ), 108 академических часа.

6. Форма контроля.

Форма контроля по дисциплине – зачет.