

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
" Анализ финансовых рынков "**

**по направлению 38.03.05 (уровень бакалавриата) "Бизнес-информатика"
профиль "Электронный бизнес"**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Программа дисциплины «Анализ финансовых рынков» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО к структуре и результатам освоения основных образовательных программ бакалавриата по математическому и естественнонаучному циклу по направлению подготовки «Бизнес-информатика», а также задачами, стоящими перед Ульяновским государственным университетом по реализации Программы развития УлГУ.

Целью изучения дисциплины «Анализ финансовых рынков» является: формирование у будущих специалистов теоретических знаний, позволяющих эффективно осуществлять инвестиционную деятельность на финансовых рынках и управлять финансами; получение студентами знаний о математических и статистических методах, применяемых для количественного анализа процессов, происходящих на финансовых рынках; приобретение студентами умений и навыков в области исследования и анализа финансовых рисков, управления рисками, принятия инвестиционных решений; формирование у студентов представлений об основных принципах функционирования финансовых рынков и математических моделях, описывающих это функционирование; осознание практической важности аналитических исследований на финансовых рынках на основе актуальной, оперативной и полной информации о нем.

Предметом изучения дисциплины являются финансовый рынок, его модели и методы анализа этих моделей.

Задачи дисциплины:

- Знакомство с основными видами финансовых операций и финансовых инструментов.
- Изучение основных показателей эффективности и риска финансовых операций.
- Изложение основных моделей ценообразования финансовых активов.
- Изучение основных задач и методов управления инвестиционным портфелем.
- Получение студентами практических навыков работы с финансовыми данными с использованием современных пакетов статистического анализа и поиска решений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина принадлежит вариативной части профессионального цикла дисциплин ФГОС ВО по направлению «Бизнес-информатика». Дисциплина изучается студентами четвертого курса бакалавриата.

Изучение курса «Анализ финансовых рынков» базируется на компетенциях, сформированных у обучающихся в процессе изучения дисциплин естественнонаучного и математического цикла: «Математический анализ» (ПК-17), «Линейная алгебра» (ПК-17), «Теория вероятностей и математическая статистика» (ПК-17), «Дискретная математика» (ПК-17).

Знания, навыки и умения, приобретенные в результате прохождения курса, будут востребованы при изучении дисциплин профессионального цикла, и при выполнении курсовых и выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);
- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

В результате освоения дисциплины студенты должны:

Иметь представление:

- о современных моделях динамики цен акций;
- об опционных стратегиях;
- о методах определения цен опционов;
- о моделях финансовых рынков.

Знать:

- основные и производные финансовые инструменты;
- основные показатели эффективности и риска финансовых инвестиций;
- простейшие схемы хеджирования;
- методы прогнозирования рыночных цен различных финансовых инструментов;
- стратегии управления портфелем облигаций;
- модели ценообразования финансовых активов;
- основные понятия фьючерсного рынка и рынка опционов.

Уметь:

- рассчитывать риск и ожидаемую доходность финансовых инвестиций;
- формировать оптимальный инвестиционный портфель;
- рассчитывать стратегии управления инвестиционным портфелем;
- хеджировать риски с помощью фьючерсных контрактов и опционов.

Владеть:

- методами анализа потоков платежей,
- методами оценки финансовых инвестиций;
- навыками использования компьютерных программ в финансовых вычислениях.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

- проблемная лекция;
- лекция – дискуссия;
- лекция с разбором конкретных ситуаций.
- решение конкретных профессиональных ситуаций, используя современные математические технологии;
- групповая дискуссия;
- мозговой штурм;
- семинар – совещание.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- выполнение самостоятельных практических работ;

- работа со специализированной литературой и электронными ресурсами.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:

- общетеоретические вопросы и задания с открытой формой ответа;
- решение задач из банка задач;
- творческая работа.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет.