

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Анализ финансовых рынков»

**по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» (бакалавриат)**

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель освоения дисциплины:**

получение студентами знаний, позволяющих эффективно осуществлять инвестиционную деятельность на финансовых рынках и управлять финансами.

**Задачи освоения дисциплины:**

- знакомство с основными видами финансовых операций и финансовых инструментов и показателями эффективности и риска финансовых операций;
- формирование у студентов представлений об основных принципах функционирования финансовых рынков и математических моделях, описывающих это функционирование;
- 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;
- получение студентами практических навыков работы с финансовыми данными с использованием современных пакетов статистического анализа и поиска решений;
- осознание практической важности аналитических исследований на финансовых рынках на основе актуальной, оперативной и полной информации о нем.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

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

Изучение курса «Анализ финансовых рынков» базируется на компетенциях, сформированных у обучающихся в процессе изучения дисциплин естественнонаучного и математического цикла: «Математические методы в экономике», «Вероятностные методы в экономике», «Эконометрическое моделирование».

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. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

<b>Код и наименование реализуемой компетенции</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций</b>
ПК-17 – способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные и производные финансовые инструменты;</li> <li>– основные показатели эффективности и риска финансовых инвестиций;</li> <li>– простейшие схемы хеджирования.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– рассчитывать риск и ожидаемую доходность финансовых инвестиций;</li> <li>– формировать оптимальный инвестиционный портфель.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами анализа потоков платежей,</li> <li>– методами оценки финансовых инвестиций.</li> </ul>
ПК-18 – способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методы прогнозирования рыночных цен различных финансовых инструментов;</li> <li>– стратегии управления портфелем облигаций;</li> <li>– модели ценообразования финансовых активов;</li> <li>– основные понятия фьючерсного рынка и рынка опционов.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– рассчитывать стратегии управления инвестиционным портфелем;</li> <li>– хеджировать риски с помощью фьючерсных контрактов и опционов.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками использования компьютерных программ в финансовых вычислениях.</li> </ul>

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет **5** зачетных единиц (**180** часов).

#### 5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются как традиционные методы и формы обучения (лекции, в т.ч. с элементами проблемного изложения, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа), так и интерактивные формы проведения занятий (дискуссии, решение ситуационных задач и др.).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями (проработка учебного материала с использованием ресурсов

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); подготовка к тестированию; самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, творческих контактов, сдаче экзамена; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом домашних заданий учебного и творческого характера.

## 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: тестирование, устный опрос на семинарском занятии.

Промежуточная аттестация проводится в форме: **экзамен**.