

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б.1.В.ОД.06.Финансовый рынок: расчет и риски**

<p><b>Цели освоения дисциплины</b></p>	<p>Дисциплина предназначена для:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ изучения студентами аппарата финансового анализа, включающего анализ финансового и фондового рынка, финансовые вычисления, оценки финансовых рисков, построение оптимального портфеля ценных бумаг, статистику финансового рынка, стратегия и тактика инвестиционного менеджмента;</li> <li>■ выработки у студентов умения проводить строгий логический и количественный финансовый анализ социально-экономических задач на базе математических моделей;</li> <li>■ формирования у студентов необходимой финансово-экономической культуры и научного мировоззрения для исследования и решения задач управления в социально-экономических системах.</li> </ul>
<p><b>Место дисциплины в учебном плане и трудоемкость в зачетных единицах</b></p>	<p>Дисциплина относится к математическому циклу к вариативной части</p> <p>Перечень предшествующих дисциплин, усвоение которых студентам необходимо для усвоения данного курса: «Математический анализ», «Финансы», «Статистика»</p> <p>Общая трудоемкость дисциплина составляет - 3 зач.ед.</p>
<p><b>Формируемые компетенции</b></p>	<p>ОК-3. ОПК-1,2,3.ПК-7.</p>
<p><b>Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения дисциплины</b></p>	<p>иметь представление:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ о месте и роли финансового анализа и финансовой математики в современном мире;</li> <li>■ об истории развития финансового анализа;</li> <li>■ об основных структурах современного финансового анализа;</li> <li>■ о перспективах развития приложений финансового анализа, финансовой математики и математического моделирования в социально-экономической сфере.</li> </ul> <p>знать и уметь использовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ основные понятия и методы финансового анализа</li> <li>■ основные определения и понятия, правила предметных направлений финансовой математики с практическим применением</li> </ul>
<p><b>Содержание дисциплины</b></p>	<p>Структура финансового рынка</p> <p>Финансовые вычисления</p> <p>Потоки платежей</p> <p>Финансовые вычисления по ценным бумагам</p> <p>Финансовый риск</p> <p>Портфель ценных бумаг</p> <p>Построение оптимального портфеля ценных бумаг при рискованных вложениях. Задача Г. Марковица</p> <p>Построение оптимального портфеля ценных бумаг при рискованных и</p>

	<p>безрисковых вложениях. Задача Д. Тобина</p> <p>Статистика финансового рынка</p> <p>Стратегия и тактика инвестиционного менеджмента</p>
<b>Виды учебной работы</b>	Лекции и практические, семинарские занятия. Самостоятельная работа.
<b>Характеристика образовательных технологий, информационных, программных и иных средств обучения, с указанием доли аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах.</b>	<p>Лекции с проблемным изложением, лекции дискуссии, моделирование ситуаций</p> <p>Интернет - Электронные ресурсы:</p> <p>www.akdi.ru — Официальный сайт журнала «Экономика и жизнь».</p> <p>www.bdm.ru — Официальный сайт журнала «Банковское дело Москвы».</p> <p>www.cbr.ru — Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации.</p> <p>www.commersant.ru — Официальный сайт журнала «Коммерсант».</p> <p>www.expert.ru — Официальный сайт журнала «Эксперт».</p> <p>www.gks.ru — Официальный сайт Госкомстата России.</p> <p>www.gov.ru — Официальный сайт Правительства Российской Федерации.</p> <p>www.mediatext.ru — «Национальная служба информации: информационный сервер «Медiateкст», информационный сервер «Россия — нефть», информационный сервер «Строительство России».</p> <p>www.minfin.ru — Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации.</p> <p>www.rg.ru — Официальный сайт «Российской газеты».</p> <p>Учебно-методические издания:</p> <p>Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учебное пособие, Л.Е. Басовский, (Высшее образование: Бакалавриат), (Гриф), Басовский Л.Е., 2013, *НИЦ Инфра-М*</p> <p>Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учебное пособие, (Высшее образование), (Гриф), Бабич Т.Н., Кузьбожев Э.Н., Козьева И.А., Вертакова Ю.В., 2012, *ИНФРА-М*</p> <p>Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учебное пособие, (Высшее образование: Бакалавриат), (Гриф), Бабич Т.Н., Кузьбожев Э.Н., Козьева И.А., Вертакова Ю.В., 2013, *НИЦ Инфра-М*</p>
<b>Формы текущего контроля успеваемости студентов</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- устный опрос;</li> <li>- коллоквиум;</li> <li>- написание рефератов;</li> <li>- контрольная работа;</li> <li>- тестирование по темам и разделам.</li> </ul>
<b>Виды и формы промежуточной аттестации</b>	Экзамен в письменной форме или в форме тестирования.