Направление подготовки: Экономика, бакалавриат, очное обучение

Б1.В8 Финансовая математика
Аннотация

Трудоемкость: 4 ECTS, 144академических часа.
Форма контроля: экзамен.

Краткое содержание: В материале курса рассматриваются сущность, назначение, роль и разновидности рынка ценных бумаг, различные формы и виды ценных бумаг, особенности их выпуска и обращения, виды сделок, операций и взаиморасчета с ценными бумагами, особенности отчетности, информационного обеспечения и налогообложения, риски, защита прав инвесторов и участников рынка ценных бумаг, ликвидность и т.д.

Учащиеся научатся ориентироваться в информации о рынке и эмитентов ценных бумаг, усвоить внутреннюю связь не только между ожидаемыми доходами и возможными рысками на рынке ценных бумаг, но и между этим рынком и кредитованием как формой существования и движения денежных средств.

Изучаются тенденции развития мирового рынка ценных бумаг с проведением параллелей с существующими законодательными, инфраструктурными, технологическими и другими особенностями рынка ценных бумаг стран с переходной экономикой, в частности Армении, препятствующих его развитию и интеграции с международными и региональными рынками ценных бумаг.

Рассматривается также вопрос о методах создания и управления портфелей ценных бумаг. Важной частью курса является формирование и углубление отношения студентов к рынку ценных бумаг как к рычагу регулирования макроэкономических процессов, внедрения и углубления культуры корпоративного управления и справедливой конкурентной среды в стране и так далее, том числе изменением политики государства в регулировании рынка ценных бумаг.

Данный курс затрагивает также основы финансового инжиниринга и возможности появления и обращения различных видов ценных бумаг в зависимости от конкретных особенностей рынка ценных бумаг.

Взаимосвязь с другими дисциплинами специальности: курс «Финансовая математика » взаимосвязана с такими дисциплинами специальности «Экономика», как «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Теория вероятностей и математическая статистика».

Требования к исходним уровням знаний и умений студентов: У студентов должны быть исходные знания по Микроэкономике, Математическому анализу, Теории вероятностей и статистике.