

22 декабря 2015 г.  
в Орловском филиале Финансового университета  
состоялся  
студенческий научно-практический семинар

## «Математические методы в финансовых расчетах»

Студенты представили творческие проекты по различной тематике

Научный руководитель семинара:  
зав. кафедрой «Математика и информатика» к.ф.-м.н.  
Филонова Е.С.

В работе семинара принимали участие студенты 3 курса  
направления подготовки «Экономика»  
и студенты, обучающиеся по индивидуальному учебному плану  
на базе СПО

На семинаре были представлены четыре доклада, содержание которых  
затрагивало широкий спектр вопросов финансово-экономического и  
даже политического характера и выходило далеко за рамки финансовых  
расчетов



## Актуальность тематики творческих проектов

### **Схемы погашения долгосрочной задолженности: льготные займы и кредиты; реструктурирование займа; ипотечные ссуды**

Актуальность данной темы обусловлена тем, что в настоящее время в результате сложившегося экономического положения, кризиса, низкого уровня жизни, высокого уровня безработицы, огромную роль играют государственные социальные проекты, такие как льготное кредитование, ипотечное кредитование и реструктуризация займов. Кредитование является одной из самых востребованных банковских услуг. Опыт последних лет показал неэффективность простого накопления денег вследствие инфляции и колебаний валютных курсов.



*Кабанцев Евгений, 2 курс по ИУП  
на базе СПО, «Экономика»*

### **Облигации: виды, история возникновения, перспективы использования. Параметры и расчетные характеристики облигаций. Дюрация облигаций**

Данная тема весьма актуальна в наши дни, так как в течение многих лет облигации считались достаточно примитивным и негибким способом вложения капитала, способным лишь обеспечить текущий доход и практически ничего сверх того. Однако такое положение сохранялось недолго; сегодня облигации относятся к одному из наиболее конкурентоспособных инвестиционных инструментов, обладающих потенциальными возможностями обеспечения привлекательной доходности в виде текущих процентов и/или прироста капитала. Инвестор обязательно должен знать, во что он собирается вкладывать деньги, и какими качествами обладает данный объект инвестирования, поскольку множество представляющих незначительными моментами может оказывать чрезвычайно большое воздействие на судьбу выпуска и на доход от конкретных инвестиций.



*Шмелева Татьяна, 3 курс, «Экономика»*



*Богачева Вера, 3 курс, «Экономика»*

## **Рынок государственных ценных бумаг в России: современное состояние и перспективы развития (на примере облигаций ГКО и ОФЗ)**

Актуальность темы обусловлена необходимостью систематического анализа российского рынка государственных ценных бумаг, в особенности, рынка ГКО и ОФЗ. Основой любого цивилизованного рынка является фондовый рынок, и особенно его наиболее важная часть – рынок ценных бумаг. Рынок государственных ценных бумаг во многом предопределяет развитие фондового рынка как органического целого, стабильность денежно-кредитной и бюджетной систем, и, в конечном счете, перспективы эффективности экономических преобразований в стране.



*Добрикова Ирина, 3 курс, «Экономика»*

## **Производные финансовые инструменты: опционы. Их особенности, виды, параметры, характеристики**

Современные инвестиционные менеджеры и инвестиционные компании включают в свои портфели такие виды ценных бумаг как: паи фондов, акции, облигации, фьючерсные контракты и т. д. Однако, разнообразие существующих ценных бумаг на этом не заканчивается. Еще одна разновидность торговли, включающая в себя целый мир возможностей как для осторожных инвесторов, так и для искушенных трейдеров, называется торговля/спекуляция опционными контрактами.

Во всем мире срочный рынок - рынок опционных контрактов - важная составная часть финансового рынка. Оборот срочного рынка в развитых странах в десятки раз превышает объем торгов на рынке базового актива. Рынок опционных контрактов снискал популярность среди большого круга инвесторов благодаря широким возможностям эффективно управлять капиталом при минимальных затратах. Поэтому изучение такого финансового инструмента как опцион является актуальным.



*Сафронов Андрей, 3 курс, «Экономика»*

**По итогам работы семинара отдельные творческие работы будут представлены на конкурс научных работ студентов.  
По тематике творческих работ планируется публикация научных статей.**