

## НАУЧНЫЙ СЕМИНАР 1ГО ТРИМЕСТРА

В 1 триместре научный семинар состоит из 2 частей.

### Часть 1 - адаптация

#### Преподаватели:

- ❖ Добронравова Елизавета Петровна;
- ❖ Сучкова Ольга Владимировна.

#### Цель:

Повторение базовых тем из курса «Эконометрика» для плавного перехода к изучению продвинутых эконометрических методов в курсе «Эконометрика-3».

#### Краткое содержание адаптационной части:

- ❖ Базовые понятия теории вероятностей и математической статистики, используемые в эконометрике: функции распределения и плотности случайных величин, генеральная и выборочная совокупности и их характеристики, проведение статистических тестов, построение доверительных интервалов, квантили распределения и р-значения.
- ❖ Классическая линейная модель парной и множественной регрессии: предпосылки, теорема Гаусса-Маркова, метод наименьших квадратов, оценка качества модели.
- ❖ Проблемы спецификации модели: выбор функциональной формы зависимости, проблема подбора регрессоров, учёт качественных характеристик объектов в моделях регрессии.
- ❖ Мультиколлинеарность: выявление, последствия, методы устранения.
- ❖ Гетероскедастичность: выявление, последствия, методы устранения.
- ❖ Применение изученных методов в работе с реальными данными в эконометрических пакетах.

**Итоговый контроль по адаптационной части:** письменная контрольная работа, письменное домашнее задание.

## **Часть 2 – выбор темы магистерской диссертации**

### **Преподаватели – члены Управляющего совета программы:**

- ❖ д.э.н., профессор Антипина Ольга Николаевна;
- ❖ к.э.н., доцент Белёв Сергей Геннадьевич;
- ❖ к.э.н., доцент Калмычкова Елена Николаевна;
- ❖ к.э.н., Павлова Наталья Сергеевна;
- ❖ к.э.н. Челноков Александр Юрьевич.

### **Цель:**

Ознакомление студентов с тематикой научных работ по профилю магистерской программы, списком научных руководителей. Помощь в выборе научного руководителя и обосновании темы магистерской диссертации.

**Итоговый контроль** в форме письменного обоснования темы магистерской диссертации.