

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ЯКУТСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ

Одобрено на заседании  
Педагогического совета  
протокол № 1 от 31.08.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ  
1-ый зам. директора  
А. Д. Рабинович



**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**ЭКОНОМЕТРИКА**

По специальности среднего профессионального образования

38.02.07 Банковское дело

Уровень образования: основное общее образование, среднее общее образование

Форма обучения: очная, заочная

Якутск, 2017

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

38.02.07 Банковское дело

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Эконометрика»

### 1. Цель дисциплины:

- овладение совокупностью математических методов, используемых для количественной оценки экономических явлений и процессов;
- обучение построению экономико-математических моделей, параметры которых оцениваются средствами математической статистики;
- подготовка к прикладным исследованиям в области экономики;
- овладение математическим аппаратом, помогающим анализировать, моделировать и решать прикладные экономические задачи;
- привитие обучающимся навыков самостоятельно изучения научной и справочной литературы.

Основными задачами дисциплины являются:

- овладение эконометрическим методом,
- развитие у студентов логического и алгоритмического мышления, умения самостоятельно расширять и углублять знания по «Эконометрике» (то есть работать с учебной, справочной и научной литературой),
- выработка умений и навыков по проведению эконометрического анализа,
- ознакомление с основными современными методами анализа экспериментальных данных,
- демонстрация возможности работы с различными пакетами прикладных программ, позволяющими анализировать экспериментальные данные.

### 2. Место дисциплины в структуре ПССЗ:

Дисциплина «Эконометрика» является дисциплиной вариативной части математического и естественнонаучного цикла дисциплин

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Специалист банковского дела (углубленной подготовки) должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного

развития.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- методы построения линейных моделей регрессии;
- модели стационарных и нестационарных временных рядов;
- системы эконометрических уравнений.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять полученные знания для постановки и решения эконометрических задач;

- самостоятельно изучать литературу по эконометрике;
- использовать эконометрические компьютерные пакеты для решения практических задач и проведения самостоятельных исследований.
- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности

**4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 54 часа, в том числе:**

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося: очная форма обучения 36 часов, заочная форма обучения 8 часов;

самостоятельная работа обучающегося: очная форма обучения 14 часов, заочная форма обучения 46 часов.

консультации: очная форма - 4.

Форма контроля – диффер. зачет

**5. Тематический план учебной дисциплины:**

Тема 1. Предмет, метод и задачи эконометрики

Тема 2. Парная регрессия и корреляция

Тема 3. Множественная регрессия и корреляция

Тема 4. Нелинейные регрессионные модели

Тема 5. Регрессионные модели с переменной структурой

Тема 6. Временные ряды и их характеристика. Модели временных рядов и прогнозирование

Тема 7. Системы одновременных уравнений. Идентификация систем одновременных уравнений