

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.01.2018 16:58:34

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы учебной дисциплины Основы исследовательской деятельности

#### 1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ОПСПО ППСЗ в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям). Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

#### 2. Место дисциплины в структуре ППСЗ:

Дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла.

#### 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- применять расчеты по схеме простых процентов;
- применять расчеты по схеме сложных процентов;
- рассчитывать математическое дисконтирование и коммерческий учет;
- находить последовательные финансовые платежи при расчете кредита;
- находить показатели финансово-расчетных операций;
- рассчитывать начисление процентов с учетом инфляции;
- рассчитывать реальную стоимость акций, облигаций;
- применять простейшие аналитические приемы построения эмпирических

зависимостей по методу наименьших квадратов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основы процентных исчислений по схемам простых и сложных процентов;
- модели финансовых и товарных потоков;
- модели инфляции в коммерческих операциях;
- основы теории ценных бумаг;
- метод наименьших квадратов для прямой, параболы;
- понятия корреляции и регрессии;
- критерии значимости.

#### 4. Общие количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов; самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

В рабочей программе представлены:

- результаты освоения учебной дисциплины;
- структура и содержание учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках образовательного процесса.

#### 5. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.