

**Дисциплина:** Практикум

**Направление:** педагогическое образование

**Квалификация (степень):** бакалавр

**Объем трудоемкости:** 4 кредита (144 часа, из них 36 часов аудиторной нагрузки, 8 семестр, зачет)

### **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цель курса - формирование у будущих специалистов твердых теоретических знаний и практических навыков по использованию современных экономико-математических методов и моделей при анализе, расчете и прогнозировании финансово-экономических показателей.

Задачи курса - научить студентов методике и практике использования финансово-экономических расчетов при решении конкретных задач, в том числе при отсутствии достоверной статистической информации, проводить количественный анализ финансовых операций, строить модели количественных оценок.

Для успешного овладения дисциплины требуется предварительное изучение следующих дисциплин:

**Задачи** изучения дисциплины «Практикум» раскрываются на основе требований к формированию компетенций согласно системе знаний, умений и навыков в профессиональной сфере и в соответствии с требованиями ФГОС ВПО.

### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Финансы - один из ключевых факторов экономики. Органы государственного управления, деловые фирмы и предприятия, домашние хозяйства — все они независимо от масштабов своей деятельности для ее успешного ведения должны данный фактор учитывать и уделять ему первостепенное внимание. Это в полной мере относится и к управленческим кадрам, которые в своей профессиональной деятельности имеют дело с денежными потоками предприятия и могут влиять на его финансовое состояние.

В качестве количественной основы финансового анализа, а также решений по финансированию, инвестициям, кредитам, займам и т. д. выступают правила и методы финансовой математики: арифметики, алгебры, оптимизации, в том числе при риске и неопределенности. Ее изучение, как и изучение математики вообще, невозможно без решения учебных задач. На пути к правильному ответу студент приобретает необходимые навыки и умения, нацеленные на практическое использование полученных в вузе знаний.

Данная учебная дисциплина относится к блоку дисциплин профиля «Экономическое образование», что означает формирование в процессе обучения у студента профессиональных знаний и компетенций в рамках выбранного образовательного направления.

Дисциплина «Практикум» входит в вариативную часть дисциплин профессионального цикла учебного плана. В методическом плане дисциплина опирается на знания, полученные при изучении следующих учебных курсов: «Основы математической обработки информации», «Финансы и кредит», «Статистика».

Студент должен обладать следующим набором компетенций, которые позволят усваивать теоретический материал учебной дисциплины и реализовывать практические задачи:

| Наименование компетенции                                                                                                                                                      | Код компетенции |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| способен применять количественные и качественные методы анализа при принятии экономических решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели | СК - 11         |
| готов применять методы комплексного анализа экономических, нормативных, статистических и других источников для объяснения экономических фактов                                | СК - 4          |

Полученные в процессе обучения знания могут быть использованы в написании дипломной работы при проведении расчетов,.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Курс данной дисциплины нацелен на решение широкого круга задач, основными из которых являются: научить студентов: методике и практике использования финансово-экономических расчетов при решении конкретных задач, производить начисления процентов, обобщать характеристики потоков платежей, проводить количественный анализ финансовых и кредитных операций, оценивать эффективность краткосрочных инструментов и долгосрочных финансовых операций, включая производственные инвестиции.

**Дисциплина ориентирована на формирование у студентов следующих компетенций**(способности применять знания, умения и личностные качества для успешной деятельности в определенной области):

Готов использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, готов работать с компьютером как средством управления информацией (ОК-8)

Способен анализировать экономические явления, процессы и события в их статической, динамической и темпоральной форме (СК - 1);

Готов применять методы комплексного анализа экономических, нормативных, статистических и других источников для объяснения экономических фактов (СК - 4);

В результате изучения дисциплины студент должен:

**уметь:**

- использовать финансово-экономические расчеты при решении конкретных задач при отсутствии достоверной статистической информации,

- проводить количественный анализ финансовых операций,
- строить модели количественных оценок;
- рассчитывать параметры эквивалентного изменения условий контракта,
- разрабатывать план финансовых операций.

**Иметь представление** об управлении финансовой деятельностью основных институтов рыночной экономики в условиях неопределенности.

**знать:**

- методику и практику использования финансово-экономических расчетов (разовые платежи; наращение простых, сложных, непрерывных процентов с конвертацией и без конвертации валюты; наращение по простой и сложной процентной ставке; дисконтирование; номинальная и эффективная учетные ставки процентов; реальная ставка процента; расчёт срока ссуды; инфляция: способы компенсации потерь; потоки платежей: наращенная сумма, величина потока, потоки с постоянными и переменными платежами, виды финансовых рент; финансовая эквивалентность обязательств),
- количественный анализ финансовых операций (зависимость конечных результатов от основных параметров операции, сделки, контракта),
- методы погашения задолженностей;
- расчет опционов:

**владеть навыками:**

- использования Microsoft Office Excel для математических расчетов
- использовать финансово-экономические расчеты при решении практических задач, в том числе и при отсутствии достоверной статистической информации;
- проводить количественный анализ финансовых операций;
- строить модели количественных оценок;
- рассчитывать параметры эквивалентного изменения условий контракта;
- разрабатывать план погашения задолженности
- анализировать инвестиционные проекты.

#### **4. Структура и содержание дисциплины «Практикум»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа, из них 36 часов аудиторной нагрузки, рассчитана на изучение в 8 семестр, включает практические занятия и самостоятельную работу студентов зачет

Содержание дисциплины «Практикум», по окончании изучения материала осуществляется текущий контроль усвоения учебного материала, проводится два модульно-рейтинговых мероприятия в форме компьютерного тестирования для проверки самостоятельной работы

Освоение дисциплины «Практикум» включает изучение следующих тем:

- Тема 1. Простые проценты
- Тема 2. Сложные проценты
- Тема 3. Постоянные финансовые ренты
- Тема 4. Переменные финансовые ренты
- Тема 5. Некоторые практические приложения

#### ***Тематический план дисциплины***

| № | Тема                                      | Ауд. часы |           | Часы<br>самост.<br>раб. | Всего часов |
|---|-------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------|
|   |                                           | Лек.      | Сем.      |                         |             |
| 1 | Тема 1. Простые проценты                  |           | 6         | 20                      | 26          |
| 2 | Тема 2. Сложные проценты                  |           | 8         | 20                      | 28          |
| 3 | Тема 3. Постоянные финансовые ренты       |           | 8         | 20                      | 28          |
| 4 | Тема 4. Переменные финансовые ренты       |           | 8         | 20                      | 28          |
| 5 | Тема 5. Некоторые практические приложения |           | 6         | 28                      | 34          |
|   | <b>ИТОГО ПО КУРСУ:</b>                    |           | <b>36</b> | <b>108</b>              | <b>144</b>  |

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО с учетом рекомендаций и ПрООП ВПО по направлению 050100- педагогическое образование и профилю подготовки «Экономическое образование».

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета СГПИ 20.01.2011 года, протокол № 4

#### **Разработчики:**

ГОУ ВПО "Славянский-на-Кубани государственный педагоги-

Ст. преподаватель  
Кафедры экономики

Г.Г.Некрасова

|                                                                                  |                                   |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <div> <div>_____</div> <div>_____</div> </div> <div>_____</div> <div>_____</div> | <div>_____</div> <div>_____</div> | <div>_____</div> <div>_____</div> |
| <div>_____</div> <div>_____</div>                                                | <div>_____</div> <div>_____</div> | <div>_____</div> <div>_____</div> |
| <div>_____</div> <div>_____</div>                                                | <div>_____</div> <div>_____</div> | <div>_____</div> <div>_____</div> |
| <div>_____</div> <div>_____</div>                                                | <div>_____</div> <div>_____</div> | <div>_____</div> <div>_____</div> |