Приложение 1
к рабочей программе дисциплины
«Финансовые вычисления в бухгалтерском
учёте, анализе и аудите»

Аннотация рабочей программы

Учебная дисциплина «Финансовые вычисления в бухгалтерском учёте, анализе и аудите» является специализированным курсом, формирующим будущего специалиста по экономике.

«Финансовые вычисления в бухгалтерском учёте, анализе и аудите» является дисциплиной по выбору вариативной части.

Рабочая программа по дисциплине «Финансовые вычисления в бухгалтерском учёте, анализе и аудите» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленности (профиля) программы «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит».

Основной **целью** курса «Финансовые вычисления в бухгалтерском учёте, анализе и аудите» является реализация требований к освоению соответствующих компонентов профессиональных компетенций на основе овладения системой знаний, формирование у студентов знаний в области финансовых вычислений.

Обозначенная цель достигается посредством решения следующих **задач**:

изучить необходимый понятийный аппарат дисциплины;

дать обзор основных алгоритмов, используемых при проведении коммерческих и финансовых вычислений

ознакомить с логикой операций дисконтирования и наращения

рассмотреть вычислительные процедуры для оценки аннуитетов с различными схемами поступления аннуитетных платежей и начисления процентов

освоить основные приемы решения практических задач по темам дисциплины.

приобретение глубоких теоретических знаний и практических навыков в пределах рабочей программы

призвана способствовать критическому осмыслению студентами ранее пройденного материала, углубить их представления об экономике как сложной системе.

Для эффективного изучения курса «Финансовые вычисления в бухгалтерском учёте, анализе и аудите» студенты должны иметь знания по следующим дисциплинам: Математика, Экономика предприятия (фирмы) и др.

«Финансовые вычисления в бухгалтерском учёте, анализе и аудите» является предшествующей для следующих дисциплин: Анализ финансовой отчётности, Комплексный экономический анализ, Экономическая оценка рисков, Рынок ценных бумаг и др.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы следующие общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями**:

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями**:

- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);

- способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и

обосновать полученные выводы (ОПК-3);

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать **профессиональными компетенциями**:

– способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-2);

– способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-4);

– способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ПК-6).

В результате изучения дисциплины студент должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

Знать:

- особенности анализа и обобщения экономических и социальных показателей, характеризующих состояние производства и управления;

− основы своевременного предвидения и учет позитивных и негативных тенденций экономического развития, разработки мероприятий по локализации и устранению недостатков;

Уметь:

- применять математическую символику для выражения количественных и качественных отношений объектов;

- применять основные приемы решения практических задач по темам дисциплины

- применять методы статистического обобщения, экономико-правовой оценки хозяйственных операций, современные инструментарии финансово-кредитной деятельности

Владеть:

- основными методиками аппарата математики в финансовых вычислениях;

- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 час. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 10 ч., практические работы 18 ч., лабораторный практикум 8 ч. и 36 ч. самостоятельной работы студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме решения задач, промежуточный контроль в форме зачёта.