Приложение 1
к рабочей программе дисциплины
«Математические методы финансовых расчетов в бухгалтерском учёте, анализе и аудите»

Аннотация рабочей программы

Учебная дисциплина «Математические методы финансовых расчетов в бухгалтерском учёте, анализе и аудите» является специализированным курсом, формирующим будущего специалиста по экономике.

«Математические методы финансовых расчетов в бухгалтерском учёте, анализе и аудите» является дисциплиной по выбору вариативной части.

Рабочая программа по дисциплине «Математические методы финансовых расчетов 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 «Математические методы финансовых расчетов 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 информационно-аналитических функций, экономического анализа на предприятии.

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

изучить необходимый понятийный аппарат дисциплины;

теоретическое освоение студентами современных концепций и моделей в экономике;

приобретение практических навыков применения аппарата математики в финансовых вычислениях;

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 «Математические методы финансовых расчетов в бухгалтерском учёте, анализе и аудите» студенты должны иметь знания по следующим дисциплинам: Математика, Экономика предприятия (фирмы) и др.

«Математические методы финансовых расчетов 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:

- информационно-аналитические функции экономического анализа на предприятии.

Уметь:

- применять современные концепции и модели в экономике;
- осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
- применять основные приемы решения практических задач по темам дисциплины

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 2 ч., практические работы 4 ч., лабораторный практикум 2ч. и 60 ч. самостоятельной работы студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме решения задач, промежуточный контроль в форме зачёта – 4 часа.