Приложение 1
рабочей программы дисциплины
«Методы оптимальных решений в бухгалтерском учёте, анализе и аудите»

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Методы оптимальных решений в бухгалтерском учёте, анализе и аудите» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока .

Рабочая программа по дисциплине «Методы оптимальных решений в бухгалтерском учёте, анализе и аудите» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) программы «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит».

Цель дисциплины «Методы оптимальных решений в бухгалтерском учёте, анализе и аудите» – накопление необходимого запаса сведений по математике (основные определения, теоремы, правила), а также освоение математического аппарата, помогающего моделировать, анализировать и решать экономические задачи, помощь в усвоении математических методов, дающих возможность изучать и прогнозировать процессы и явления из области будущей деятельности студентов; развитие логического и алгоритмического мышления, способствование формированию умений и навыков самостоятельного анализа исследования экономических проблем, развитию стремления к научному поиску путей совершенствования своей работы.

Задачи учебной дисциплины:

– сформировать у студентов целостную систему знаний о методах и средствах оптимальных решений;

– дать понятийно-терминологический аппарат оптимальных решений;

– дать методику оценки эффективности оптимальных решений;

– научить студентов правильно оценивать перспективы и особенности оптимальных решений на объектах управления;

– привить им практические навыки для работы в данной сфере деятельности.

Для эффективного изучения курса «Методы оптимальных решений в бухгалтерском учёте, анализе и аудите» студенты должны иметь остаточные знания по следующим дисциплинам: «Линейная алгебра» и «Математический анализ».

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

- способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач

современные технические средства и информационные технологии (ПК-8).

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

Знать:

- основы математического анализа;
- линейной алгебры;
- математической статистики.

Уметь:

- применять методы математического анализа и моделирования,
- применять методы теоретического и экспериментального исследования.

Владеть:

- навыками применения современного математического инструментария для решения экономических задач.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 часов, практические 36 часов, 54 часа самостоятельной работы студента.

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