Приложение 1
к рабочей программе дисциплины
«Линейная алгебра»

Аннотация рабочей программы

Учебная дисциплина «Линейная алгебра» входит в блок Дисциплины (модули), базовая часть.

Рабочая программа по дисциплине «Линейная алгебра» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) программы «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит».

Цели дисциплины:

– освоение основных понятий, определений, теорем и методов, формирующих общую математическую подготовку и развивающих абстрактное, логическое и творческое мышление;

– умение слушателями самостоятельно изучать учебную и научную литературу, содержащую математические факты и результаты;

– создание теоретической основы для успешного изучения дисциплин, использующих линейную алгебру.

Задачи дисциплины:

– сформировать у студента требуемый набор компетенций, соответствующих его специализации и обеспечивающих его конкурентоспособность на рынке труда;

– научить студентов строгому логическому мышлению при представлении экономических взаимосвязей ситуаций, возникающих в реальных экономических задачах.

«Линейная алгебра» является предшествующей для следующих дисциплин:

– Эконометрический анализ в бухгалтерском учёте,

– Статистика,

– Теория вероятностей и математическая статистика.

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

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

– способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

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

Знать:

– методы линейной алгебры и аналитической геометрии, необходимые для решения прикладных задач по экономике;

Уметь:

– использовать аппарат линейной алгебры и аналитической геометрии для решения экономических задач;

Владеть:

– навыками решения задач линейной алгебры и аналитической геометрии.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 4 зачетные единицы, 144 час. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18ч., практические работы 36 ч. и 54 ч. самостоятельной работы студента.

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