

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Математика»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, в модульной структуре ОПОП

Дисциплина «Математика» входит в базовую часть (Б1.Б.12) ОПОП по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом (уровень высшего образования – бакалавриат), направленность (профиль) подготовки: Управление персоналом организации и должна быть логически увязана с основными дисциплинами данной направленности (профиля).

Теоретическую базу дисциплины составляют компетенции, полученные при изучении дисциплины Математика в объеме программы школы, НПО, СПО.

Дисциплина «Математика» создаёт информационно-теоретическую базу для дисциплин: «Управленческий учет и учет персонала», «Бизнес-планирование», «Экономико-математические методы», «Статистика» и др.

2. Цель изучения дисциплины - ознакомить обучающихся с необходимым математическим обеспечением фундаментальных экономических и специальных дисциплин.

3. Структура дисциплины

Основы линейной алгебры с элементами аналитической геометрии

Функции, их свойства и графики

Производные и дифференциалы

Интегралы

Обыкновенные дифференциальные уравнения и их системы

Теория вероятностей и математическая статистика

Экономико-математические методы

Экономико-математические модели

4. Основные образовательные технологии

В ходе изучения дисциплин используются как традиционные (лекции, семинары, практические и лабораторные занятия), так и инновационные технологии (объяснительно-иллюстративный метод, активные и интерактивные методы: интерактивные лекции, творческое задание решение задач, сообщения по темам с презентациями).

5. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

- владением навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умением применять их на практике (ПК-14)

В результате освоения содержания дисциплины «Математика» обучающийся должен:

Знать:

- основные понятия и инструменты алгебры и геометрии, математического анализа, теории вероятностей, математической статистики, основные математические модели принятия управленческих решений;

Уметь:

- решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих решений;

- использовать математический язык и математическую символику при построении организационно-управленческих моделей, обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные;

Владеть:

- математическими, статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач.

6. Общая трудоемкость дисциплины.

4 зачетных единицы (144 академических часа).

7. Формы контроля

Промежуточная аттестация – экзамен.

8. Составитель Зеленский А.Г., кандидат физико-математических наук, доцент