

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА»
по направлению подготовки 38.03.01 Экономика,
профиль подготовки: бухгалтерский учет, анализ и аудит

1. Цели и задачи дисциплины

Дисциплина «Дискретная математика» имеет целью подготовить студентов высших учебных заведений по направлению подготовки 38.03.01 Экономика к эффективному использованию современной электронной вычислительной техники в процессе решения экономических и управленческих задач. Основное внимание уделяется основам функционирования вычислительной техники.

Исходя из цели, учебная дисциплина «Дискретная математика» предполагает последовательное решение следующих задач:

- изучение теоретических основ информатики и вычислительной техники.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Дискретная математика» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б.1 «Дисциплины (модули)» ООП ВО направления подготовки 38.03.01 Экономика, профиль подготовки: бухгалтерский учет, анализ и аудит (квалификация выпускника «бакалавр»).

Изучение дисциплины «Дискретная математика» дополняет освоение дисциплины: «Информатика».

Дисциплина «Дискретная математика» даёт основу для реализации компетенций перечисленных в следующем разделе.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины выпускник формирует и демонстрирует следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции при освоении основной образовательной программы высшего образования, реализующей ФГОС ВО:

Общепрофессиональные компетенции:

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

Профессиональные компетенции:

расчетно-экономическая деятельность:

– способностью собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);

аналитическая, научно-исследовательская деятельность:

– способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений (ПК-5).

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины выпускник должен демонстрировать следующие конечные результаты обучения:

Знать:

- понятие множеств, отношений и графов;
- основные операции над графами;
- комбинаторные принципы и операции;
- основы математической логики.

Уметь:

- строить и оценивать граф;
- выполнять равносильные преобразования булевых функций.

Владеть:

- аппаратом булевой алгебры;
- навыками основных операций над графами.

4. Трудоемкость дисциплины. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Контроль успеваемости: Аттестация студентов проводится в форме зачета.

И.о. начальника учебно-методического управления



О.В.Бушуева