

## **Аннотация рабочей программы по дисциплине «Дискретная математика»**

Дисциплина «Дискретная математика» относится к вариативной части обязательных дисциплин программы по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика". Дисциплина реализуется на факультете экономики и менеджмента, кафедрой Высшей математики.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций

ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;

ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с применением аналитических и численных методов для разработки математических моделей экономических процессов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в виде тестирования во время практических занятий, оценивания работы у доски, своевременной сдачи расчётно-графических работ, рубежный контроль в форме контрольной работы и модульных заданий рейтинг-контроля и промежуточный контроль (аттестация) в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 часов), практические занятия (34 часа) и 57 часов самостоятельной работы студента.