

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Математика»

**Специальность** 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
**Специализация** специализация N 2 "Экономика и организация производства на режимных объектах"  
**Квалификация выпускника** ЭКОНОМИСТ  
**Нормативный период обучения** 5 лет / 5 лет и 11 м.  
**Форма обучения** очная / заочная  
**Год начала подготовки** 2020

**Цель изучения дисциплины:** приобретение студентами математических знаний, умения использовать изученные математические методы для решения экономических задач, развитие математической интуиции, воспитание математической культуры

**Задачи изучения дисциплины:**

- выработка ясного понимания необходимости математического образования в подготовке специалиста и представления о роли и месте математики в современной системе знаний и мировой культуре;
- ознакомление с системой понятий, используемых для описания важнейших математических моделей и математических методов, и их взаимосвязью;
- формирование конкретных практических приемов и навыков постановки и решения математических задач, ориентированных на практическое применение при изучении дисциплин профессионального цикла;
- овладение основными математическими методами, необходимыми для анализа процессов и явлений при поиске оптимальных решений, обработки и анализа результатов экспериментов для решения экономических задач

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 - способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач

**Общая трудоемкость дисциплины:** 8 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен