

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Математика»

по специальности 38.05.02 «Таможенное дело» (специалитет)
специализация «Таможенные платежи»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Учебная дисциплина «Математика» является фундаментальной математической дисциплиной, изучаемой студентами первого курса. Она является одной из обязательных дисциплин по специальности 38.05.02 «Таможенное дело».

Дисциплина знакомит студентов с фундаментальными методами алгебры и математического анализа. Она непосредственно связана с дисциплиной «Информатика», и является базовой для изучения «Валютное регулирование и валютный контроль», «Экономическая безопасность», «Экономика таможенного дела».

Целями учебной дисциплины являются: овладение начальными знаниями по алгебре и математическому анализу, необходимыми для изучения других дисциплин специальности; развитие навыков решения задач по алгебре и математическому анализу.

Основными **задачами** учебной дисциплины являются: формирование у студентов комплексных знаний об основных алгебраических структурах и основах математического анализа; приобретение студентами навыков и умений по решению простейших алгебраических и математических задач.

Дисциплина «Математика» базируется на знаниях и умениях, полученных студентами в школе.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б1.Б.8 «Математика» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению подготовки специалистов 38.05.02 «Таможенное дело».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело» направлен на формирование следующих компетенций (элементов компетенций):

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
УК – 1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Знать: Область определения функции; понятие о пределе функции, производной, интеграле; матрицы и действия над ними; основы теории многочленов; решать алгебраические задачи, имеющие алгоритм решения; исследовать системы линейных уравнений. Уметь: Решать базовые задачи основ линейной

	алгебры и математического анализа, применять их в профессиональной деятельности. Владеть: Методами решения прикладных задач основ линейной алгебры и математического анализа
--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часа).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий широко используются современные образовательные технологии и традиционные методы обучения - интерактивное обучение, лекции, семинарские занятия с использованием активных и интерактивных форм.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: тестовые технологии, выполнение самостоятельных практических работ, работа со специализированной литературой и электронными ресурсами.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: контрольные работы, домашние задания.

Промежуточная аттестация проводится в форме: 1 семестр – зачет, 2 семестр – экзамен.