

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 11.08.2023 08:52:47
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Математика

Специальность

38.05.02 Таможенное дело

Профиль

Правовое обеспечение таможенной деятельности

для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: к. физико – математических наук Воронцова Е.Г.

Тверь, 2023

I. Аннотация

1. Цели и задачи дисциплины «Математика»

Целью освоения дисциплины является:

формирование и развитие у обучающихся компетенций в области использования математического аппарата различных разделов высшей математики для решения стандартных математических задач в различных областях.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение основных понятий и принципов из различных разделов высшей математики;
- изучение основных методов и приемов решения различных математических задач;
- овладение основными приемами рассуждений и навыками, необходимыми для решения стандартных задач линейной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Математика» относится к обязательной части учебного плана. Она изучается на первом курсе в течение двух семестров. Интенсивность изучения составляет: первый семестр 2 ч. практических занятий, второй семестр 2 ч. практических занятий.

Изучаемая дисциплина логически и содержательно-методически взаимосвязана с дисциплиной: информатика. Требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин: знания и умения, полученные в рамках школьного курса математики.

3. Объём дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов), в том числе контактная работа: практические занятия 70 часа, самостоятельная работа 110 часов, в том числе 36 часов – контроль.

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

| Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|--|--|
| УК-1 Способен осуществлять | |

| | |
|---|---|
| критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий | УК-1.1 - Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними |
|---|---|

5. Форма промежуточной аттестации, семестр прохождения: в первом семестре – зачет, во втором семестре - экзамен.

6. Язык преподавания русский.