

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левонавна

Должность: ректор

Дата подписания: 29.05.2024 20:22:27

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd49201d015c4dbaa123ff774747307b9b9b9b9b9b9 (г. Краснодар)

Негосударственное аккредитованное неkomмерческое частное образовательное учреждение высшего образования «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Академии ИМСИТ,

профессор Агабекян Р. Л.

08 апреля 2024г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОД.07 Математика

Специальность 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Нормативный срок освоения ОПОП ППССЗ 3г. 10 мес.

Уровень подготовки базовый

Наименования квалификации дизайнер

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- проводить тождественные преобразования выражений, содержащих степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции.
- строить графики степенной, показательной, логарифмической и тригонометрических функций.
- решать простейшие уравнения и неравенства, содержащие степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции.
- изображать геометрические фигуры на чертеже и производить простейшие построения на плоскости.

- выполнять операции над векторами и пользоваться свойствами этих операций.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- свойства арифметического корня натуральной степени.
- свойства степени с рациональным показателем.
- свойства логарифмов и основное логарифмическое тождество.
- основные тригонометрические формулы.
- таблица производных элементарных функций.
- аксиомы стереометрии.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной деятельности	Объем часов всего
Объем общеобразовательной программы	303
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	273
Консультации	
В том числе:	
лекции	117
практические занятия лабораторные работы	156
Курсовая работа (если предусмотрена)	-
Самостоятельная работа студента (всего)	6

В том числе: самостоятельная работа над курсовой работой (если предусмотренная)	
Промежуточная аттестация	24
Вид промежуточной аттестации – экзамен	2 семестр