

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левониковна

Должность: ректор

Дата подписания: 26.06.2023 11:00:32

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9bcbce

Государственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ» (г. Краснодар)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Академии ИМСИТ,  
профессор Агабекян Р. Л.  
17 апреля 2023г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОД.07 Математика

**Специальность** 43.02.17 Технологии индустрии красоты

**Нормативный срок освоения ОПОП ПСССЗ** 2г. 10 мес.

**Уровень подготовки** базовый

**Наименования квалификации** специалист индустрии красоты

#### 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 |
|---|-------------------|
| <b>Объем общеобразовательной программы</b>              | 228               |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> | 273               |
| <b>Консультации</b>                                     |                   |
| <b>В том числе:</b>                                     |                   |
| лекции  | 119               |
| практические занятия<br>лабораторные работы             | 81                |
| Курсовая работа (если предусмотрена)                    | -                 |
| <b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>          | 4                 |

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