

## АННОТАЦИЯ

К рабочей программе учебной дисциплины «Математика»  
 Направление подготовки бакалавров 43.03.01 – «Сервис»  
 Профиль подготовки – «Социокультурный сервис»

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Обеспечение подготовки по следующим разделам математики: линейной алгебры и аналитической геометрии, матричного исчисления, дифференциального и интегрального исчислений функции одной переменной и функций многих переменных, теории вероятностей.
<b>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)</b>	Раздел 1. Линейная алгебра и аналитическая геометрия. Раздел 2. Предел последовательности и предел функции. Непрерывность функций. Раздел 3. Дифференциальное исчисление. Раздел 4. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Раздел 5. Основы теории вероятностей. Раздел 6. Математическая статистика.
<b>Пререквизиты дисциплины</b>	Дисциплина опирается на знание предметов основной образовательной программы среднего (полного) общего образования: «Математика».
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины</b>	<b>УК-1.</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
<b>Знания, умения, навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</b>	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: <b>Знать:</b> основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры; дифференциальное и интегральное исчисления; вероятность и статистику; статистические методы обработки экспериментальных данных. <b>Уметь:</b> применять математические методы при решении типовых профессиональных задач. <b>Владеть:</b> методами математического моделирования процессов в профессиональной деятельности.
<b>Используемые инструментальные и программные средства</b>	Microsoft Office, Maple
<b>Форма текущего контроля</b>	Рейтинг-контроль 1-3
<b>Форма промежуточного контроля знаний</b>	Зачёт

Составитель: профессор каф. ФАиП \_\_\_\_\_ Л.И. Родина

Заведующий кафедрой ФАиП \_\_\_\_\_ В.Д. Бурков

Директор ИПМФИ \_\_\_\_\_ К.С. Хорьков

Председатель учебно-методической комиссии направления 43.03.01 \_\_\_\_\_ О.Б. Ярься

