

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**  
**Математический анализ**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины (модуля) «Математический анализ» является теоретическое и прикладное освоение студентами основных разделов математического анализа, необходимых для понимания ее роли в профессиональной деятельности; обеспечение качественной подготовки бакалавров на основе применения методов обучения, характерных для математического анализа; формирования математической культуры мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения; освоения основных методов математического анализа, применяемых в решении профессиональных задач и научно-исследовательской деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре ОП ВО бакалавриата**

Дисциплина Б1.О.07 «Математический анализ» относится к блоку – «Блок 1. Дисциплины (модули)», к обязательной части. Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе в 1, 2 семестрах.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по элементарной математике в объеме программы средней школы. Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин, формирующих компетенции ОПК-2, а также для прохождения определенных видов практик.

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Математический анализ»**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

<b>Код компетенций</b>	<b>Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОП ВО</b>	<b>Индикаторы достижения компетенций</b>
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ОПК-2.1 Использует математический инструментарий в объеме, необходимом для решения поставленных экономических задач ОПК-2.2 Применяет социологический инструментарий сбора и анализа данных, необходимых для решения поставленных задач ОПК-2.3 Проводит сбор, обработку и статистический анализ данных для решения поставленных экономических задач ОПК-2.4 Осуществляет обработку и анализ данных для решения поставленных задач на основе эконометрических методов

**4. Общая трудоемкость дисциплины 288 часа (8 зачетных единиц).**

**5. Разработчик:** Лайпанова М. С., старший преподаватель кафедры математического анализа