

## **Аннотация дисциплины (модуля)**

## **Наименование дисциплины (модуля)**

Высшая математика модуль 2

## **Наименование ОПОП ВО**

### 38.03.01 Экономика. Бухгалтерский учет, анализ и аудит

## **Цели и задачи дисциплины (модуля)**

Целью изучения дисциплины «Высшая математика модуль 2» является повышение уровня фундаментальной математической подготовки студентов с усилением ее прикладной экономической направленности, ознакомить студентов с основами математического аппарата, необходимого для решения теоретических и практических задач, а также ознакомление с основными понятиями математического анализа, освоение методов и способов решения математических задач, развитие логического и алгоритмического мышления, овладение основными методами исследования, выработка умения самостоятельно расширять математические знания и проводить математический анализ прикладных задач.

Задачами дисциплины «Высшая математика модуль 2» являются:

- Задачами дисциплины «Высшая математика модуль 2» являются:

  - обучение студентов методам высшей математики, необходимых им при изучении остальных курсов;
  - привитие студентам навыков исследования с использованием методов высшей математики, умение перевести экономическую задачу на математический язык;
  - формирование навыков и умений, необходимых при практическом применении математических идей и методов для анализа и моделирования сложных систем, процессов, явлений, для поиска оптимальных решений и выбора наилучших способов реализации.

## **Результаты освоения дисциплины (модуля)**

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Таблица 1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)				
Название ОПОП ВО, сокращенное	Код компетенции	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения	
38.03.01 «Экономика» (Б-ЭУ)	ОПК-2	Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Знания:	способы сбора, анализа и обработки данных
			Умения:	использовать математический аппарат для решения профессиональных задач
			Навыки:	владения методами обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач

## **Основные тематические разделы дисциплины (модуля)**

## **Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы**

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоёмкость дисциплины

Название ОПОП ВО (сокращенное название)	Форма обучения	Цикл	Семестр (ОФО) /Курс (ЗФО)	Трудоемкость (3.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма промежуточной аттестации		
					Всего	Аудиторная			Внеаудиторная				
						лек	прак	лаб	ПА	КСР			
38.03.01 Экономика	ОФО	Б.1.Б.17	2	4	52	17	34		1		92	Э	
	ЗФО	Б.1.Б.17	2	4	9	2	6		1		135	Э	

## Составители(ль)

Шуман Г.И., доцент. Кафедра математики и моделирования, Galina.Shuman@vysu.ru