# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Наименование дисциплины (модуля)**

Экономико-математические методы и модели

**Наименование ОПОП ВО**

38.03.01 Экономика. Бухгалтерский учет, анализ и аудит

**Цели и задачи дисциплины (модуля)**

Целью освоения дисциплины «Экономико-математические методы и модели» является формирование у бакалавров компетенций в области применения экономико-математических методов и моделей, способствующих их устойчивости в профессиональной деятельности и востребованности на рынке труда.

Задачи освоения дисциплины:

- формирование единой системы мышления и знаний в области математического аппарата и его использования для моделирования экономических систем, анализа их характеристик, прогнозирования и выявления оптимальных способов управления;
- привитие бакалаврам умений практического применения методов и моделей в области постановки, решения задач и выявления закономерностей экономических процессов и явлений.

**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)

| 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: | методов сбора, анализа и систематизации экономической информации для построения математических моделей экономических процессов и явлений |
| | | | Умения: | применять полученные знания и изученные методы для построения математических моделей экономических процессов и явлений |
| | | | Навыки: | владения методами математического аппарата и моделирования для сбора, анализа и 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 | Объем контактной работы (час) | | | | | | СРС | Форма промежуточной аттестации |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (З.Е.) | Всего | Аудиторная | | | Внеаудиторная | | | |
| | | | | | | лек | прак | лаб | ПА | КСР | | |
| 38.03.01 Экономика | ОФО | Б.1.Б.20 | 4 | 4 | 73 | 36 | 36 | | 1 | | 71 | Э |
| | ЗФО | Б.1.Б.20 | 3 | 4 | 13 | 6 | 6 | | 1 | | 131 | Э |

**Составители(ль)**

*Гузенко А.Г., кандидат технических наук, доцент, Кафедра математики и моделирования, anna.guzenko@vvsu.ru*

*Давыдов Александр Владимирович, доцент, кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра менеджмента и экономики, Aleksandr.Davydov@vvsu.ru*