

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Основы финансовых вычислений»**

Направление подготовки – *38.03.01 Экономика*

Направленность (профиль) – *«Экономика»*

Уровень высшего образования – *бакалавриат*

| | |
|----------------------------------|--|
| Цель изучения дисциплины | Формирование у обучающихся знаний, учений и навыков в области применения математических методов, используемых при принятии финансовых решений |
| Задачи | <ul style="list-style-type: none">– ознакомить с основными терминами, понятиями, принципами и моделями финансовых вычислений для подготовки информационных обзоров, аналитических отчетов;– ознакомить с теоретическими положениями разделов финансовой математики, используемых для описания и исследования финансовых и экономических процессов;– сформировать навыки проведения математических расчетов с использованием современных компьютерных технологий;– изучить методики представления результатов исследований в наглядной графической форме |
| Содержание тем дисциплины | <ul style="list-style-type: none">– простые и сложные проценты– дисконтирование и удержание процентов– финансовые потоки– регулярные потоки платежей. Рента– доходность финансовых операций– риски финансовых операций |