

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**Финансовая математика**  
**(по учебному плану 2020г.)**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению  
подготовки (специальности):

*Экономика*

Направленность (профиль) *Финансы и кредит*

Объём дисциплины: *4 з.е. (144 час.)*

Форма промежуточной аттестации: *экзамен*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)
- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2)
- способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3)
- способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1)

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Финансовая математика» включает следующие разделы:

- Операции с простыми процентными ставками;
- Операции со сложными процентами;
- Эквивалентность финансовых обязательств;
- Потоки платежей. Ренты постнумерандо;
- Основные характеристики других видов рент;
- Изменение условий постоянных рент;
- Планирование погашения долгосрочной задолженности.

Разработал: \_\_\_\_\_

*должность подпись И.О. Фамилия*

Согласовал: \_\_\_\_\_

*должность подпись И.О. Фамилия*