

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины  
Б1.О.18 «Математические модели анализа экономических субъектов»**

**Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (в экономике)**

**Объем трудоемкости:** 2 з.е. – контактные часы – 54,2 час. (лекции – 16 час., лабораторные – 34 час., ИКР – 4,2 час.), СР – 17,8 час.

**Цель дисциплины:** развитие профессиональных компетентностей приобретения практических навыков, реализующих инновационный характер в высшем образовании

**Задачи дисциплины:** Задачи дисциплины в соответствии с поставленной целью состоят в следующем:

- актуализация и развитие знаний в области анализа и диагностики финансово-экономического состояния предприятий и регионов РФ;
- применение научных знаний об экономической деятельности предприятия в процессе оценки финансово-экономического состояния предприятий и регионов;
- проектирование моделей анализа финансово-экономического состояния предприятий и регионов;
- развитие навыков анализа и оценки экономической деятельности предприятий и регионов;
- овладение инновационными технологиями, инновационными навыками в области анализа финансово-экономического состояния предприятий и регионов.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО:** Дисциплина «Математические модели анализа экономических субъектов» входит в Блок 1: Дисциплины (модули). Данная дисциплина (Математические модели анализа экономических субъектов) тесно связана с дисциплинами: Экономическая теория и Бухгалтерский учет, Автоматизация бухгалтерского учета, Эконометрика. Она направлена на формирование знаний и умений обучающихся в математических моделях анализа экономических субъектов. Обеспечивает способность у обучающихся к теоретико-методологическому анализу проблем оценки экономической деятельности предприятий и регионов; формирование компетенций. В совокупности изучение этой дисциплины готовит обучаемых как к различным видам практической экономической деятельности, так и к научно-теоретической, исследовательской деятельности.

**Требования к уровню освоения дисциплины:** Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: **ОПК-2**-Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. **ОПК-9**-Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.; **ПК-2**-Способен участвовать в исследовании новых математических моделей в прикладных областях.

**Основные разделы дисциплины:** теоретические основы кризиса на предприятии, причины, виды и последствия; математические методы анализа финансово-экономического состояния предприятия; теоретические аспекты регионального развития; методы и модели диагностики финансово-экономического состояния региона.

**Курсовые работы:** курсовая работа не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачёт

Автор: доцент кафедры интеллектуальных информационных систем, канд. экономических наук Коваленко А. В.