

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.4.2 Системный анализ в управлении

по направлению подготовки: 38.03.01 «Экономика»

по профилю «Экономика предприятий и организаций»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Экономики, организации и управления производством

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Экономики, организации и управления производством»

#### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Системный анализ в управлении» являются

а) теоретическая и практическая подготовка выпускников к решению вопросов, связанных с анализом предприятия с позиций системного подхода;

б) получение знаний в области получения методологии управления предприятием и решением его проблем, возникающих вследствие нарушения его связей со средой, на преобразование объекта исследования в зависимости от поставленных целей.

#### 2. Содержание дисциплины «Системный анализ в управлении»

Основные понятия, задачи, принципы и структура системного анализа.

Классификация систем, основные свойства систем.

Модели сложных систем. Основы оценки сложных систем.

Показатели и критерии оценки систем. Виды критериев качества. Шкала уровней качества систем с управлением. Методы качественного оценивания систем.

Методы типа сценариев, метод экспертных оценок. Морфологические методы. Методы количественного оценивания систем, классификация.

Организационная структура систем с управлением.

#### 3 В результате освоения дисциплины обучающийся должен

1) Знать:

а) сущность экономической системы, классификацию систем и общие свойства систем с управлением, общие понятия теории систем и системного анализа;

б) модели сложных систем, принципы и подходы к построению математических моделей;

в) показатели и критерии оценки систем, методы количественного и качественного оценивания систем.

2) Уметь:

а) использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии;

б) использовать для оценки эффективности экономической системы современные технические средства и информационные технологии.

в) выбрать необходимые инструментальные средства для качественного или количественного оценивания систем.

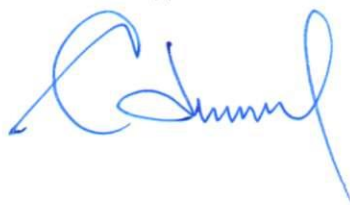
3) Владеть:

а) навыками анализа эффективности экономической системы и применения результатов анализа и расчетов в практике хозяйственной деятельности;

б) навыками использования для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии;

в) способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.

Зав кафедрой ЭОУП



Киселев С.В.