

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

27.04.02 «Управление качеством»

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы системного анализа»

Общая трудоемкость дисциплины составляет - 3 зачетных единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия-17 часов, практические занятия – 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет – 74 часа.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: основные положения теории систем, понятия системного анализа и системного подхода к обеспечению качества объекта, методы и процедуры принятия решений;
- уметь: эффективно использовать информационные технологии в решении основных системно-теоретических задач, анализировать процедуры принятия решений;
- владеть: навыками системного анализа и системного подхода при решении ряда прикладных задач производственно-хозяйственной деятельности;

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Виды и описание систем.

Методы и процедуры принятия решений.

Классификация методов системного анализа.

Особенности системного подхода к решению задач управления.

Система бизнес-моделирования BusinessStudio.