

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Моделирование и оптимизация организационных структур и производственных процессов» является частью вариативного блока дисциплин подготовки аспирантов по направлению подготовки 15.06.01 «Машиностроение», направленность (профиль) 05.02.22 «Организация производства» (технические науки).. Дисциплина реализуется в институте ЭУиСТ кафедрой экономики и управления на предприятии.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК-1: готовность применять современные методы организации, управления и технологии бережливого производства;

ПК-2: способность системного анализа и моделирования

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с методами математического моделирования и оптимизации структур и процессов, систем и сетей инфокоммуникаций с применением современных профессионально-ориентированных программных продуктов

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:

- лекции;
- практические занятия;
- лабораторные работы;
- самостоятельная работа аспиранта.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

- текущий контроль успеваемости в форме письменного ответа на теоретические вопросы по предыдущей лекции в начале каждого занятия (кроме первого);
- итоговый контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов) занятия, практические (18 часов) работы, лабораторные (18 часов) работы и (54 часа) самостоятельные работы аспиранта.