

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Проектирование производственных систем» является частью 1го блока дисциплин подготовки аспирантов по направлению подготовки 15.06.01 «Машиностроение», направленность (профиль) 05.02.22 «Организация производства» (технические науки).. Дисциплина реализуется на факультете экономики, управления и социальных технологий 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.