

Funksional fəzalarda optimallaşdırma üsulları

45 saat (30müh,15 məş)

İlkin məlumatlar. Funksional fəzalarda Veyerştrass teoremi. Misallar. Diferensiallama. Optimallıq şərtləri. Minimallaşdırma üsulları. Qradient üsulu. Qradientin proyeksiyası üsulu. Şerti qradient üsulu. Mümkün istiqamətlər üsulu. Qoşma istiqamətlər üsulu. Nyuton üsulu. Cərimə funksiyaları üsulu. Qeyri-xətti optimal idarəetmə məsələsində qradientin hesablanması. Diskret qeyri-xətti optimal idarəetmə məsələsində qradientin hesablanması. İstilik keçirmə proseslərinin optimal idarədilməsi. Dalğa proseslərinin optimal idarə olunması. Qursa-Darbu tənliklərində təsvir olunan proseslərin optimal idarə olunması. İdarəetmə və nəzarəetmə məsələləri arasında əlaqə. Momentlər üsulu.

Tərtib etdi: prof. Şərifov Y.