Анотація дисципліни

Проектування сталеплавильного обладнання

Мета*:* ознайомлення студентів з проблемами, що гальмують подальший розвиток металургійного виробництва та його обладнання, з сучасними розробками в цій сфері та орієнтація на перспективні шляхи їх вирішення; підготовка фахівців для виробничої, проектно-конструкторської та дослідницької діяльності в сфері створення, удосконалення та експлуатації механічного обладнання металургійних заводів. Завдання: вивчення кінематичних та розрахункових схем обладнання, виконання проектно-конструкторських завдань; складання алгоритму та виконання розрахунків металургійного обладнання; складання технічних завдань на реконструкцію діючого та створення нового обладнання. Предмет: найбільш суттєві проблеми металургійних процесів і обладнання та можливі шляхи їх вирішення; призначення, будову та умови роботи металургійного обладнання; недоліки в роботі обладнання та методи їх усунення; основи розрахунків металургійного обладнання; перспективи та напрямки подальшого удосконалення металургійного обладнання; техніко-економічні показники металургійного обладнання.