

Предисловие

Глава 1 Средства технологического оснащения и потребность в них

Характеристика средств технологического оснащения предприятия

Потребность в оборудовании и оснастке и их использование

Контрольные вопросы и задания

Тематика исследований и рефератов

Требования к студентам

Рейтинговый контроль знаний

Глава 2. Промышленное оборудование

Разборочное и очистное оборудование

Оборудование для сварки и нанесения восстановительных покрытий.

Оборудование для упрочнения деталей

Кузнечно-прессовое и термическое оборудование

Металлорежущее оборудование и оснастка

Электротехническое оборудование

Сборочное и балансировочное оборудование

Окрасочное оборудование

Диагностическое, контрольное и испытательное оборудование

Подъемно-транспортное и осмотровое оборудование

Заправочное и смазочное оборудование

Контрольные вопросы и задания

Тематика исследований и рефератов

Требования к студентам

Рейтинговый контроль знаний

Глава 3. Проектирование оборудования и оснастки

Единичное проектирование приспособлений, стендов и средств измерений

Проектирование системы средств технологического оснащения

Расчеты при проектировании оборудования и оснастки

Контрольные вопросы и задания

Тематика исследований и рефератов

Требования к студентам

Рейтинговый контроль знаний

Глава 4. Создание системы средств технологического оснащения. Содержание

оборудования и приспособлений в исправном состоянии

Создание системы средств технологического оснащения

Экономическая эффективность использования оборудования и оснастки

Система технического обслуживания и ремонта оборудования и приспособлений

Контрольные вопросы и задания

Тематика исследований и рефератов

Требования к студентам

Рейтинговый контроль знаний

Практические занятия

Выбор металлорежущего станка

Проектирование приспособления

Проектирование стенда

Проектирование модуля средств технологического оснащения

Проектирование типоразмерного ряда исполнительных агрегатов

Рекомендуемая литература