1. Анализ опасных и вредных производственных факторов при эксплуатации продольно-фрезерного станка и мероприятия по их устранению.
2. Организация рабочего места (для станка из п.1).
3. Грузоподъемные устройства, применяемые в механических цехах. Требования безопасности.
4. Расчет общего равномерного искусственного освещения (методом светового потока) для механического цеха с габаритами: 78 Χ 48 Χ 12.
5. Расчет контурного повторного заземления защитного нулевого проводника (для цеха из п.4). Грунт – песок. Измеренное удельное сопротивление грунта ρизм  = 8,0 х 104 Ом•см при средней его влажности. Заданное сопротивление заземляющего устройства Rз = 30 Ом.