

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по программе «Измерение и оценка физических факторов»
(32 академ. часа)

- 1 Общие требования к компетентности испытательных лабораторий
 - 2 О признании протоколов испытаний недействительными
 - 3 Требования к персоналу
 - 4 Требования к помещению
 - 5 Метрологическое обеспечение измерений. Требования к оборудованию
 - 6 Выбор методик измерений
 - 7 Общие требования к измерениям и ведению записей
 - 8 Микроклимат. Основные параметры микроклимата и их гигиеническое нормирование. Микроклимат в производственных условиях. Оценка результатов проведенных измерений
 - 9 Световая среда как вредный производственный фактор. Нормирование параметров световой среды. Средства измерений для измерения параметров световой среды. Оценка результатов измерений параметров световой среды
 - 10 Основные источники шума на рабочих местах и в быту. Основные параметры шума и их гигиеническое нормирование. Измерение и оценка на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях.
 - 11 Вибрация. Оборудование. Способы крепления акселерометров. Применение в лаборатории вибрационных калибраторов. Оценка полученных результатов
 - 12 Электромагнитные поля и излучения. Основные понятия. Типы электромагнитных полей. Нормируемые и измеряемые параметры электромагнитных полей. Общие требования к измерениям. Требования к средствам измерений электромагнитных полей. Оценка результатов измерений электромагнитных полей
 - 13 Оценивание неопределенности результата испытаний
 - 14 Оформление протоколов по результатам проведенных измерений с учетом неопределенности измерений
 - 15 Общие требования к процедуре испытаний, общие требования к протоколам испытаний в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019
 - 16 Специальные требования к протоколам испытаний в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019
 - 17 Специальные требования к протоколам испытаний в соответствии с ГОСТ Р 58973-2020
 - 18 Представление мнений и интерпретаций в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019
 - 19 Особенности оформления отчетов об испытаниях на электронном носителе
 - 20 Изменения к отчетам
 - 21 Внутрилабораторный контроль в области физфакторов
- Зачет