

01.10.2021

**НОВОЕ:**

- книга А. Е. Федотова «Чистые помещения», 528 с., 2021;
- **ГОСТ Р 59293–2021 Чистота воздуха в производстве медицинских изделий**

**Учебный семинар АСИНКОМ  
«Основы GMP. Техника чистых помещений»  
Москва, 23 – 25 ноября 2021 г.**

Мы аккредитованы Комитетом по образованию **Международной конфедерации обществ по контролю загрязнения (ICCCS)**. Участникам семинара, посетившим все лекции и ответившим правильно не менее чем на 75 % вопросов, будет выдан сертификат с логотипом **IEC – ICCCS Education Committee**.

Темы семинара:

- **Правила GMP EC 2020, новые разделы; GMP в косметической промышленности;**
- основы GMP; нормативные документы; структура правил GMP;
- **Фармацевтическая система качества, документация; Годовой анализ качества;**
- **Анализ рисков:** недоразумения и здравый смысл, практические советы;
- **проект новой редакции Приложения 1 к Правилам GMP EC (производство стерильных ЛС);**
- опыт проведения аудитов проектов и производств, практические примеры;
- **перекрестные загрязнения и перепутывание** материалов и продукции и их предотвращение;
- производство субстанций, стерильных и нестерильных лекарственных средств;
- **особенности производств высокоактивных препаратов (гормоны, бета-лактамы и др.);**
- аттестация (валидация) процессов и оборудования по требованиям GMP;
- **чистые помещения:** классификация, принципы построения, основные стандарты;
- **создание производств** с чистыми помещениями, первые шаги и типичные трудности;
- конструкции и монтаж чистых помещений, протоколы чистоты;
- фильтры очистки воздуха, системы вентиляции и кондиционирования;
- **новый ГОСТ Р ИСО 14644-3–2020 на испытания чистых помещений;**
- **новый ГОСТ Р 59293–2021 Чистота воздуха в производстве медицинских изделий;**
- испытания чистых помещений; счетчики частиц в воздухе и другие приборы;
- эксплуатация чистых помещений;
- **подготовка воды.**

Преподавание ведут специалисты, имеющие многолетний опыт разработки нормативных документов, проектирования и строительства предприятий фармацевтической, электронной промышленности и больниц, аттестации (аудита) производств на соответствие GMP и стандартам на чистые помещения.

Участникам семинара будут выданы:

- книга А. Е. Федотова «Чистые помещения», 528 с., 2021;
- **ГОСТ Р 59293–2021 «Чистота воздуха в производстве медицинских изделий»** (в электронной форме);
- журнал «Технология чистоты».

Стоимость участия одного человека 45 000 руб. без экзамена на сертификат IEC, с экзаменом – 50 000 руб., независимо от его результата. Счет или Договор высылаются по запросу.

Заявку на участие в семинаре просим направлять по электронной почте: **mail@asincom.info**.

В заявке следует указать фамилию, имя, отчество (полностью), занимаемую должность, телефон и адрес электронной почты. Семинар проводится в Москве, место проведения уточняется, район станции метро «Войковская». Схема проезда высылается после оплаты.

Программа семинара высылается по запросу.

Президент АСИНКОМ



А. Е. Федотов