

17.03.2025

## **НОВОЕ!**

- ГОСТ Р ИСО 14644-4-2025 Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 4. Проектирование, строительство и эксплуатация;
- проект ГОСТ Р Высокоэффективные фильтры очистки воздуха. Контроль целостности в чистых помещениях с неоднаправленным потоком воздуха которые будут рассмотрены на семинаре

### **Учебный семинар АСИНКОМ «Основы GMP. Техника чистых помещений» Москва, 24-26 июня 2025 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 **ICCCS**.

Темы семинара:

- **Правила GMP ЕС, 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;
- **новая редакция Приложения 1** к Правилам GMP ЕС (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, новые ГОСТы, системы вентиляции и кондиционирования;
- 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;
- **перевод приложения 1 к GMP ЕС 2022 г.** (в pdf);
- **ГОСТ Р ИСО 14644-4-2025** Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 4. Проектирование, строительство и эксплуатация;
- **проект ГОСТ Р** Высокоэффективные фильтры очистки воздуха. Контроль целостности в чистых помещениях с неоднаправленным потоком воздуха.
- **ГОСТ Р 71172-2023** «Системы подготовки воды фармацевтического применения. Требования к получению, хранению и распределению воды очищенной и воды для инъекций» (в pdf);
- журнал «Технология чистоты», материалы к лекциям.

Стоимость участия одного человека 55 000 руб. без экзамена на сертификат ICCCS, с экзаменом – 60 000 руб., независимо от его результата. Счет или Договор высылаются по запросу.

Заявку на участие в семинаре просим направлять по электронной почте: [mail@asincom.info](mailto: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.