

*Новое! Курс аккредитован в ICCCS*

## Программа семинара «Допуск в чистые помещения – Cleanroom Pass»

Целевая аудитория: все, кто входят в чистое помещения

*28 июня 2018 г.*

**08.45 – 09.00** *Регистрация участников семинара*

09.00 – 10.30 Проблема обеспечения чистоты воздуха.  
Загрязнения в воздухе (частицы, химические вещества и микроорганизмы).  
Источники загрязнений.  
Человек как основной загрязнитель.  
Определение чистого помещения и чистой зоны.  
Классификация чистых помещений по ГОСТ Р ИСО 14644-1–2017 и правилам GMP.  
Однонаправленный и неоднаправленный потоки воздуха.  
Принципы работы чистых помещений.  
Системы вентиляции и кондиционирования

Федотов Александр Евгеньевич, президент АСИНКОМ, директор ООО «Чистые технологии», доктор техн. наук, председатель ТК 184 «Обеспечение промышленной чистоты, эксперт России в ИСО/ТК 209 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды», эксперт-аудитор по GMP

**10.30 – 10.45** *Перерыв*

10.45 – 12.00 Поведение в чистых помещениях.  
Выделение частиц и показатель метаболизма в зависимости от движений человека.  
Особенности требований к работе в однонаправленном потоке воздуха.  
Что можно делать и чего нельзя делать в чистых помещениях. Типичные ошибки.  
Человек как носитель микроорганизмов.  
Концентрация микроорганизмов на различных частях тела и в органах человека.  
Требования к чистоте и гигиене человека.  
Процедура мытья рук.  
Инструкция (СОП) по гигиене персонала.  
Требования к состоянию здоровья и ограничения

Федотов А. Е.

**12.00 – 12.45** *Обед*

12.45 – 14.15 Одежда для чистых помещений.  
Требования к одежде (материал, части одежды).  
Одно- и многоразовая одежда.  
Выделение частиц различными видами одежды.  
Комнаты переодевания. Порядок переодевания.  
Порядок входа и выхода из чистых помещений

Федотов А. Е.,  
Исакова К. С.,  
Инженер-технолог  
ООО «Чистые технологии»

- 14.15 – 14.30 Стирка и стерилизация одежды  
**Перерыв**
- 14.30 – 16.00 Перемещение материалов в чистое помещение и из него. Материальные шлюзы. Передаточные камеры. Очистка (обработка) материалов до перемещения.  
Порядок перемещения материалов.  
Уборка чистых помещений.  
Техника безопасности.  
Факторы риска. Общие требования.  
Практические примеры.
- 16.00 – 16.30 Контрольная работа в виде теста  
Вручение свидетельств
- Вопросы и ответы

Участникам семинара, посетившим все лекции и ответившим правильно не менее чем на 75 % контрольных вопросов, будет выдано свидетельство с логотипом ICCCS (ICCCS Accredited Education – Международная аккредитация образования в области чистых технологий ICCCS)

Стоимость участия 1 чел. на семинаре в Москве 20 000 руб. независимо от результата экзамена. Стоимость выездного семинара на предприятия сообщается по запросу, число участников не ограничивается.