

**Программа семинара
«Техника чистых помещений»
31 мая – 1 июня 2017 г.**

31 мая, среда

08.30 – 09.00 *Регистрация участников семинара*

09.00 – 10.30 Основы технологии чистоты.
Классификация чистых помещений по Fed. Std 209D,
ГОСТ ИСО 14644-1 и GMP.
Принципы построения чистых помещений

Федотов Александр
Евгеньевич, докт. техн. наук,
президент АСИНКОМ,
председатель технического
комитета по стандартизации
ТК 184 «Обеспечение
промышленной чистоты»,
эксперт-аудитор по GMP

10.30 – 10.45 *Перерыв*

10.45 – 12.00 Фильтры очистки воздуха.
Требования к чистым помещениям в производстве
лекарственных средств, в электронной, космической
промышленности, больницах и др.

Федотов А. Е.

12.00 – 12.45 *Обед*

12.45 – 14.15 Методы получения воды очищенной, для инъекций
и деионизованной. Распределение и хранение воды

Ломая Татьяна Леонидовна,
исполнительный директор,
рук. отдела фарм. проектов
АО «НПК «Медиана-фильтр»

14.15 – 14.30 *Перерыв*

4.30 – 16.00 Аудиты производств. Аттестация проектов (DQ).
Практические примеры.
Типичные ошибки при проектировании. Примеры
планировочных решений. Особенности
проектирования производств в различных отраслях

Якухина Вера Дмитриевна,
главный технолог
ООО «Чистые технологии»,
эксперт-аудитор по GMP

16.00 – 16.15 *Перерыв*

16.15 – 17.30 Проектирование производств. Состав проекта.
Задание на проектирование и технические условия.
Стадии разработки и согласование проектов.
Концепция (принципиальные решения) проекта.
Технологический раздел – основа проекта

Якухина В. Д.

1 июня, четверг

9.00 – 10.30 Системы вентиляции и кондиционирования.
Новый стандарт ISO 14644-1:2015 по классификации
чистых помещений

Федотов А. Е.

10.30 – 10.45 *Перерыв*

10.45 – 12.00	Испытания (аттестация) чистых помещений. Экономия энергии в чистых помещениях. Счетчики частиц в воздухе и другие приборы контроля чистых помещений	Федотов А. Е.
12.00 – 12.45	Обед	
12.45 – 14.15	Эксплуатация чистых помещений. Гигиена и поведение персонала. Уборка чистых помещений. Одежда для чистых помещений. Порядок переодевания при входе в чистые помещения. Подготовка технологической одежды. Счетчики частиц в парентеральных растворах. Анализаторы общего органического углерода в воде	Федотов А. Е.
14.15 – 14.30	Перерыв	
14.30 – 16.00	Конструкции чистых помещений. Отделочные работы. Монтаж чистых помещений. Протоколы чистоты. Информация фирм-производителей конструкций чистых помещений	Капусняк Владимир Анатольевич, рук. проектного бюро ООО «Чистые технологии»
16.00 – 16.30	Контрольная работа в форме теста Участникам семинара, посетившим все лекции и ответившим правильно не менее чем на 75 % контрольных вопросов, будет выдано свидетельство с логотипом ICSEB (International Cleanroom Educational Board – Международный Совет по обучению в области чистых помещений) Вручение свидетельств	
16.30 – 17.30	Организационная конференция АСИНКОМ (отчет Совета АСИНКОМ и выборы на следующий период)	