

План семинара  
**«Лиофильная сушка: разработка ТЗ на изготовление, приёмка (FAT),  
 квалификационные испытания»**

Обучение будет полезно для следующих специалистов:

- технологи производства;
- инженеры;
- операторы, механики;
- специалисты отдела обеспечения качества;
- участники группы по валидации.

Время проведения	Тема	Кол-во часов
10.00-11.30 11.40-13.10 14.00-15.30	Технические характеристики и особенности эксплуатации лиофильных сушек; Разработка Технического задания на изготовление Приёмо-сдаточные испытания. Матрица тестирования Нормативная и валидационная документация: протоколы, отчёты, листы отклонений Примеры температурного картирования внутренней камеры лиофильной сушилки. Система очистки лиофильных установок. Рибофлавиновый тест на эффективность очистки с использованием автоматической системы душирования. Ответы на вопросы	7



Лицензия на право осуществления  
 образовательной деятельности от 09 августа 2012  
 г. № 0297 выдана Федеральной службой по  
 надзору в сфере образования и науки Российской  
 Федерации

По итогам освоения программы слушатели получают сертификат участника установленного образца.

Стоимость участия для одного специалиста составляет **14 338,00 рублей**.

Для участия в обучающем мероприятии необходимо направить заявку на электронную почту [umo@vgnki.ru](mailto:umo@vgnki.ru).