

План программы повышения квалификации  
**«Производство, контроль качества, маркировка стерильных лекарственных средств для ветеринарного применения»**

К производству стерильных лекарственных средств предъявляются особые требования, чтобы свести к минимуму риск контаминации микроорганизмами, частицами и пирогенами. Для обеспечения качества при производстве стерильных препаратов необходимо придерживаться тщательно разработанных и валидированных способов производства и процедур.

Время проведения	Тема	Кол-во часов
<b>1 день</b>		
10.00-11.30 11.45-13.15	Фармацевтическая система качества (основные принципы, руководство по качеству, обзоры функционирования ФСК, обзоры качества продукции, отклонения, CAPA, контроль изменений, анализ рисков, управление поставщиками). <b>Примеры 1,2,3:</b> Оценка рисков складских помещений. СОП Контроль изменений. Оценка поставщиков.	4
14.00-15.30 15.45-17.15	Персонал (общие требования, ответственный персонал, система обучения персонала, оценка эффективности обучения, гигиена персонала, медицинские осмотры, допуск персонала и посетителей, и вход в помещения производства и контроля качества, асептическая техника, подготовка технологической одежды). Микробиологический мониторинг персонала <b>Примеры 4,5:</b> СОП Система обучения персонала. СОП Порядок подготовки персонала к работе на предприятии. Система требований к личной гигиене персонала и соблюдение ее при работе.	4
<b>2 день</b>		
10.00-11.30 11.45-13.15	Мониторинг чистых помещений (зон). Программа контроля окружающей производственной среды. Уровни тревоги и уровни действия.	4
14.00-15.30 15.45-17.15	Оборудование и инженерные системы (общие требования, сопроводительная документация, мониторинг показателей качества инженерных систем, квалификация).	4
<b>3 день</b>		
10.00-11.30	Методы контроля качества стерильных лекарственных препаратов для ветеринарного применения.	2
11.45-13.15	Микробиологические испытания стерильных лекарственных средств	2
14.00-15.30 15.45-17.15	Предотвращение перекрестной контаминации. Очистка и дезинфекция зон асептического процесса. Процессы очистки на месте (CIP) и стерилизации на месте (SIP). Поступление компонентов и материалов в зону асептического процесса. Требования к первичным упаковочным материалам. Валидация процесса дезинфекции.	4

	<b>Пример 6,7:</b> СОП валидация процесса мойки. Протокол валидации дезинфицирующих средств	
<b>4 день</b>		
10.00-11.30 11.45-13.15	Асептические процессы. Стерилизация. Валидация процессов стерилизации, лиофилизации, стерилизующей фильтрации, биологические испытания фильтров, валидация асептических процессов (Media Fill Test). <b>Пример 8:</b> СОП валидации процессов асептического розлива с использованием питательной среды	4
14.00-15.30 15.45-17.15	Деятельность, передаваемая для выполнения другой организации (аутсорсинг). Претензии и отзыв продукции. Самоинспекция. <b>Пример 9:</b> План аудита, Отчет, План корректирующих мероприятий. Итоговая аттестация	4



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

После прохождения итоговой аттестации слушатели получают удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Стоимость участия для одного специалиста в формате **вебинар – 36 850,00 рублей.**

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