

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Центр повышения квалификации
«СОЮЗМЕДСЕРВИС»**

Аннотация к рабочим программам модулей

в составе дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
**«Производство и техническое обслуживание медицинской техники.
Система менеджмента качества»**

Рабочие программы разработаны в соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ, Положения об учреждении дополнительного профессионального образования, Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программы направлены на совершенствование существующих и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, повышение уровня в рамках имеющейся квалификации специалистов в области управления качеством.

Программы предназначены для:

- ✓ инженеров-технологов, ответственных за разработку, внедрение и улучшение систем менеджмента качества;
- ✓ специалистов по разработке конструкторской и технологической документации;
- ✓ конструкторов медицинской техники;
- ✓ специалистов по производству и техническому обслуживанию медицинской техники.

Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы:

- ✓ наличие высшего или среднего профессионального образования;
- ✓ наличие практических навыков эксплуатации изделий медицинского назначения
- ✓ владение компьютером, основными программными продуктами.

Наименование тем / модулей	Кол-во часов	Цели и задачи, результаты освоения
Назначение, область применения медицинской техники, основные параметры и устройство, структурная и функциональная схемы	4	Основная цель прохождения данного модуля: ознакомить обучающихся с общими понятиями о медицинской технике, областью применения, видами оборудования. Задачи: изучение главных параметров, принципов работы, технических требований, структурных схем типовых медицинских приборов. Результат освоения: знание видов медоборудования, главных параметров, принципов работы, технических требований к технике

<p>Производство медицинской техники</p>	<p>22</p>	<p>Основная цель прохождения данного модуля: способствовать повышению уровня знаний специалистов в области производства медицинской техники. Задачи: приобрести организационные навыки в области производства медицинской техники, изучить теоретический базис системы организации и планирования применительно к условиям функционирования предприятий по производству медицинского оборудования. Результат освоения: знание теоретического базиса системы организации и планирования применительно к условиям функционирования предприятий по производству медицинского оборудования; владение организационными навыками в области производства медицинской техники</p>
<p>Организация деятельности по техническому обслуживанию медицинской техники</p>	<p>12</p>	<p>Основная цель прохождения данного модуля: сформировать систему современных знаний о сущности и основном содержании процессов и систем в деятельности по техническому обслуживанию медицинской техники. Задачи: ознакомить с основным содержанием и сущностью процессов, научить проектировать и анализировать процессы сервисной деятельности, повышать эффективность работы по техобслуживанию медицинской техники. Результат освоения: владение навыками оценки основных критериев оптимизации деятельности по техническому обслуживанию медтехники</p>
<p>Правовые основы управления качеством</p>	<p>6</p>	<p>Основная цель прохождения данного модуля: сформировать знания основных положений действующего законодательства, национальных и международных стандартов ISO серии 9000, содержащих требования к системам менеджмента качества, которые могут применяться организацией при проектировании, разработке, производстве, монтаже и обслуживании медицинских изделий. Задачи: знание основ и областей технического регулирования, норм, целей и принципов технического регламента. Результат освоения: знание нормативно-правовых основ действующего законодательства, положений национальных и международных стандартов ISO серии 9000, содержащих требования к системам менеджмента качества; организации государственного регулирования качества продукции и услуг в РФ посредством стандартизации, сертификации и защиты прав потребителей</p>
<p>Системы менеджмента качества (СМК).</p>	<p>18</p>	<p>Основная цель прохождения данного модуля: формирование у обучающихся</p>

<p>Статистические методы в задачах управления качеством</p>		<p>целостного системного представления об управлении качеством как современной концепции управления, а также умений и навыков в области управления качеством продукции, услуг и работ. Задачи: дать знания теоретических основ в области обеспечения и управления качеством продукции; научить организовывать работу по обеспечению качества продукции путем разработки и внедрения систем качества в соответствии с рекомендациями международных стандартов ISO серии 9000; дать практические рекомендации по обеспечению эффективного функционирования и совершенствования систем качества. Результат освоения: знание сущности качества и управления им, количественных методов оценки качества, прогрессивных методов управления качеством продукции и услуг на предприятии, современных концепций системного менеджмента качества на предприятии; умение применять на практике количественные методы оценки качества продукции и услуг</p>
<p>Разработка и внедрение СМК организации на основе требований стандартов.</p> <p>Управление качеством на этапе проектирования и разработки, изготовления продукции</p>	<p>36</p>	<p>Основная цель прохождения данного модуля: осуществить теоретическую и практическую подготовку специалистов по разработке и внедрению системы менеджмента качества в процессы проектирования, производства, монтажа и технического обслуживания медицинских изделий. Задачи: обучение теоретическим основам процессного управления и оптимизации, анализа бизнес-процессов, практическим умениям и навыкам моделирования бизнес-процессов. Результат освоения: способность использовать процессный подход к управлению качеством в деятельности по проектированию, производству, монтажу и техническому обслуживанию медицинских изделий, определять последовательность и взаимодействие процессов, критерии и методы, необходимые для обеспечения результативности, как при осуществлении, так и при управлении процессами проектирования, производства, монтажа и технического обслуживания медицинских изделий; способность планировать и проводить мероприятия по разработке, внедрению, сертификации и поддержке в рабочем состоянии системы менеджмента качества, соответствующей требованиям международных стандартов ISO серии 9000</p>