

Система управління якістю препаратів лікарської рослинної сировини

Малука Т.О., студентка

Житомирський військовий інститут радіоелектроніки
ім. С.П. Корольова Державного університету телекомунікацій,
м. Житомир

Впровадження систем управління якістю (СУЯ) препаратів лікарської рослинної сировини (ЛРС) на підприємствах фармацевтичної галузі забезпечить відповідність бізнес-процесів міжнародним стандартам і гарантує продукції конкурентну перевагу. СУЯ охоплює всі етапи життєвого циклу препаратів і всі пов'язані із ним процеси [1]. Однак, значна кількість підприємств при створенні документації використовують паперовий документообіг. Складність більшості сучасних технологічних процесів зумовлює великий об'єм документів системи, тому існує необхідність автоматизації процесів управління якістю на підприємстві. Це дозволить знизити час обробки документів, представити інформацію в структурованому вигляді, залучити всіх ключових співробітників до забезпечення якості тощо.

В результаті аналізу останніх досліджень і публікацій встановлено вимоги до СУЯ фармакологічної галузі. Розроблена система реалізує відповідність всіх форм препаратів вимогам виробничої, лабораторної і клінічної практик; точне і повне відображення інформації про виробництво та контроль якості у документації визначених форм; контроль за термінами зберігання ЛРС; здійснення регулярного аудиту з метою оцінки ефективності і придатності СУЯ [2]. Програмний комплекс СУЯ продукції ЛРС реалізовано засобами СУБД MS SQL Server та інтегрованого середовища розробки MS Visual Studio. Впровадження системи на підприємстві забезпечить реалізацію принципів управління, закріплених в стандартах ISO 9000.

Керівник: Молодецька К.В., доцент

1. ДСТУ ISO 9000-2001.
2. Н.М. Лобанчикова, К.В. Молодецька, І.А. Пількевич, І.І. Сугоняк, *Основи побудови автоматизованих систем управління* (Житомир: ЖДУ ім. І. Франка: 2014).