

УТВЕРЖДАЮ

Директор образовательной  
организации дополнительного  
профессионального образования  
«Частное учреждение «Институт  
современных образовательных  
технологий и измерений»



О.В. Косенко

30 июня 2021 года

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ «АКТУАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ В СФЕРЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ФАРМАКОГНОЗИИ» (144 часа)

Для специальностей: «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» (основная специальность), «Управление и экономика фармации», «Фармацевтическая технология», «Фармация» (дополнительные специальности).

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

**Контингент обучающихся:** специалисты с высшим профессиональным образованием по специальностям «Фармацевтическая химия и фармакогнозия», «Управление и экономика фармации», «Фармацевтическая технология», «Фармация». **Трудоемкость обучения:** 144 академических часа (144 зачетных единиц). **Режим занятий:** свободный график со средней нагрузкой не более 6 академических часов в день.

Код	Название и темы рабочей программы учебного модуля	Трудоемкость, академических часов			Индексы совершенствования компетенций	Форма контроля
		Л*	СР*	Всего		
<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>						
1.	<b>Рабочая программа учебного модуля «Современная аптечная технология и внутриаптечный контроль»</b>				УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-16, ПК-18	

1.1.	Специфика изготовления лекарственных препаратов в фармацевтических организациях.	22	2	24	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-12	ПТ*
1.2.	Внутриаптечный контроль качества индивидуально изготовленных лекарств.	8	2	10	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8	ПТ
	<b>Трудоемкость рабочей программы учебного модуля</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>34</b>		
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля «Менеджмент системы качества фармацевтической организации»</b>				УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-18	
2.1.	Формирование актуального взгляда на системы управления качеством.	10	2	12	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-18	ПТ
2.2.	Управление качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации.	10	2	12	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-18	ПТ
2.3.	Мониторинг систем обеспечения качества лекарственных средств в аптечных организациях.	6	2	8	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-18	ПТ
2.4.	Документационное обеспечение системы качества в аптечной организации.	2	2	4	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-18	ПТ
	<b>Трудоемкость рабочей программы учебного модуля</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>36</b>		
<b>3.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля «Поддержка и контроль качества лекарственных средств в аптечных организациях»</b>				УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-18	
3.1.	Нормативное обеспечение системы качества лекарственных средств в аптечных организациях.	6	2	8	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-18	ПТ
3.2.	Росздравнадзор, фармаконадзор – значение, задачи, функции.	6	2	8	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-18	ПТ

3.3.	Законодательное и нормативное обеспечение контроля качества лекарственных препаратов, лекарственных растительных средств и фармацевтической деятельности.	4	2	6	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-18	ПТ
3.4.	Мониторинг эффективности и безопасности лекарственных средств, находящихся в обращении на территории Российской Федерации.	6	2	8	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-18	ПТ
3.5.	Принципы организации и функционирования испытательных лабораторий и отделов контроля качества.	4	2	6	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-18	ПТ
	<b>Трудоемкость рабочей программы учебного модуля</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>36</b>		
<b>4.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля «Методы фармацевтического анализа ЛП и ЛРС»</b>				УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	
4.1.	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение изготовления лекарственных форм и видам внутриаптечного контроля.	6	2	8	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	ПТ
4.2.	Химические методы анализа ЛП и ЛРС.	6	2	8	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	ПТ
4.3.	Спектральный анализ ЛС и ЛРС.	7	2	9	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	ПТ
4.4.	Хроматографические методы анализа.	7	2	9	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	ПТ
	<b>Трудоемкость рабочей программы учебного модуля</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>34</b>		
5.1.	Итоговая аттестация			4		ИТ*

	(итоговое тестирование)					
	<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>144</b>		
*Условные обозначения: Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ПТ-промежуточное тестирование; ИТ – итоговый тест						

### Календарный учебный график

Периоды освоения				
	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
1-ый день обучения	У	У	У	У
2-ой день обучения	У	У	У	У
3-ий день обучения	У	У	У	У
4-ый день обучения	У	У	У	У
5-ый день обучения	У	У	У	У
6-ой день обучения	У	У	У	У
7-ой день обучения	У	У	У	ИА

#### Обозначения:

У - учебные занятия (лекции, практическая работа, самостоятельная работа). ИА – итоговая аттестация.