

Утверждаю  
 Генеральный директор  
**АНО ДПО «Санкт-Петербургский  
 университет повышения квалификации  
 и профессиональной переподготовки»**  
 Кудрявцева И.В.



### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
 «Организация хранения, учета и отпуска лекарственных препаратов в медицинских  
 организациях, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность»**

**Категория слушателей** – главные врачи (директора, заведующие, управляющие, начальники) медицинской организации, врачи-статистики, врачи-методисты, провизоры, провизор-технологи

**Трудоемкость освоения:** 36 часов

**Форма обучения** – заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Форма контроля
1.	<b>Управление и экономика фармации</b>	<b>14</b>	<b>Промежуточный контроль (тест)</b>
1.1	Государственное регулирование отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств	1	
1.2	Теоретические основы государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Основные теоретические концепции. Международный опыт применения нормативно-правовых и организационно-экономических методов государственного регулирования в сфере обращения лекарственных средств рецептурного отпуска. Нормативно - правовые документы в обороте лекарственных препаратов	2	
1.3	Фармацевтическая помощь. Оценка качества фармацевтической помощи. Нормативная база. Перечень лекарств, подлежащих предметно-количественному учету. Ответственность за нарушение правил предметно-количественного учета. Правила хранения лекарственных средств	1	
1.4	Охрана здоровья: понятие, основные принципы, характеристика. Меры медицинского, санитарно-противоэпидемического характера. Организационная	2	

	структура, помещения и оборудование аптечных организаций. Функциональное назначение помещений. Порядок отпуска лекарственных средств. Сроки хранения рецептов		
1.5	Деонтология в системе отношений фармацевт - больной – общество. Организация и правовое регулирование лекарственного обеспечения больных в стационаре. Условия и правила организации лекарственного обеспечения больных в стационаре. Метод формулярной системы. Типы ФСПР или ФС	2	
1.6	Фармацевтический маркетинг: цели, формы, принципы, функции. Методы определения потребности и спроса на лекарственные препараты. Способы классификации поставщиков товаров аптечного ассортимента. Способы классификации критериев выбора поставщиков. Виды поставок. Оценка качества, поставляемой продукции. Оценка ассортимента	2	
1.7.	Товародвижение. Фармацевтическая логистика. Организационно-распорядительные документы. Система делопроизводства и документооборот. Ответственность работника перед работодателем. Договор о коллективной ответственности. Привлечение к ответственности..	2	
1.8	Учет движения товара в аптеке. Требование-накладная. Предметно-количественный учет и порядок работы с лекарственными средствами, находящимися на предметно-количественном учете. Порядок действий персонала, который отвечает за приемочный контроль НСиПВ. Порядок льготного и бесплатного отпуска ЛС из аптеки. Законодательная база, фармацевтическая экспертиза рецепта, организация и документальное сопровождение процесса учета	2	
<b>2.</b>	<b>Фармакология</b>	<b>8</b>	<b>Промежуточный контроль (тест)</b>
2.1	Виды действия лекарственных веществ. Пути введения лекарственных веществ. Механизм действия лекарственных средств, дозы. Значение состояния организма и внешних условий для действия лекарства. Всасывание и распределение лекарственных веществ. Биотрансформация и выведение лекарственных веществ. Фармакогенетике	2	
2.2	Пути и способы введения лекарственных средств в организм.	2	
2.3	Зависимость фармакотерапевтического эффекта от свойств лекарственных средств и условий их применения. Взаимодействие лекарственных средств	2	
2.4	Математическое моделирование фармакокинетических процессов. Оптимизация дозирования лекарственных средств	2	

<b>3.</b>	<b>Фармацевтическая технология</b>	<b>10</b>	<b>Промежуточный контроль (тест)</b>
3.1	Биофармация. Фармацевтические факторы.	1	
3.2	Влияние фармацевтических факторов на терапевтическую эффективность лекарств. Физическое состояние вещества	1	
3.3	Лекарственные формы в биофармацевтическом аспекте. Технологические процессы	2	
3.4	Понятие вспомогательного вещества. Номенклатура вспомогательных веществ. Классификация вспомогательных веществ	1	
3.5	Оригинальные препараты. Воспроизведенные препараты. Дженерик. Эквивалентность лекарственных препаратов	2	
3.6	Биофармацевтическая оценка лекарственных препаратов методами In vitro. Параметры фармацевтической доступности. Условия, необходимые для исследования кинетики растворения лекарственных веществ из лекарственных форм. Методы определения фармацевтической доступности	3	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>Итоговый тест</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	