Календарный учебный график
программы краткосрочного повышения квалификации
«Организация хранения, учета и отпуска ЛП в МО, имеющих лицензию на фарм деятельность»

№№	Наименование разделов (дисциплин, практик, стажировок иных видов учебной деятельности)	Всего, час	Учебные недели, дни									
			1 неделя					2 неделя				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	**Управление и экономика фармации.**	**44**										
1.1.	***Государственное регулирование отношений в сфере обращения лекарственных средств***	**16**										
1.1.1.	Нормативные правовые документы в обороте лекарственных средств.	2	**x**									
1.1.2.	Группы лекарственных препаратов и, хранения, учета и отчетности. Охранные мероприятия и требования к оборудованию и помещениям для хранения лекарственных средств.	4	**x**									
1.1.3.	Лекарственное обеспечение стационарных и льготных категорий больных. Договорные взаимоотношения между аптечным учреждением и медицинской организацией, коллективная материальная ответственность.	6		**x**								
1.2.	Расчет потребности в фармацевтической продукции, формирование заявок, заказов, поставщики и их цена.	4		**x**	**x**							
1.3.	***Учет и отчетность.***	**14**										
1.3.1.	Документация по учету и отчетности на всех этапах движения фармацевтической продукции в медицинской организации: договор между аптечной организацией и медицинской организацией, типовой договор об индивидуальной материальной ответственности между медицинскими работниками и аптечной организацией, доверенность медицинского работника, выданная в медицинской организации, накладная-требование (форма М-11). Порядок осуществления контроля качества лекарственных препаратов по ОНЛС.	8			**x**	**x**						
1.3.2.	Учет лекарственных препаратов и других материальных ценностей в медицинских организациях здравоохранения, состоящих на государственном бюджете.	6				**x**						
1.4.	***Государственная система контроля качества, эффективности и безопасности ЛС. Приемочный контроль. Документация, подтверждающая качество ЛС.***	**14**										
1.4.1.	Правила отпуска и выписки (оформления) лекарственных препаратов больным и учет их расхода. Рецептурный и безрецептурный отпуск.	6					**x**					
1.4.2.	Законодательство РФ в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения: права, обязанности, ответственность по обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия потребителей фармацевтической продукции.	4					**x**	**x**				
1.4.3.	Фальсифицированные и недоброкачественные лекарственные препараты, способы обнаружения, порядок списания и возврата.	4						**x**				
2.	**Фармакология.**	**14**										
2.1.	Современные проблемы фармакологии.	1						**x**				
2.2.	Пути введения лекарственных препаратов. Всасывание, распределение, депонирование, биотрансформация, метаболизм лекарственных препаратов в организме. Зависимость фармакотерапевтического эффекта от свойств лекарственных препаратов и условий их применения.	4						**x**	**x**			
2.3.	Локализация и механизмы действия лекарственных препаратов на молекулярном, клеточном, тканевом и органном уровне. Мишени для действия веществ, обладающих фармакологической активностью: рецепторы, ионные каналы, ферменты, транспортные системы, гены. Взаимодействие лекарственных препаратов.	4							**x**			
2.4.	Рациональное использование лекарственных препаратов. Факторы, влияющие на действие лекарственных препаратов. Особенности отпуска и рационального применения детских и гериатрических лекарственных форм.	4							**x**	**x**		
2.5.	Предупреждение и коррекция отрицательного действия лекарственных препаратов.	1								**x**		
3.	**Фармацевтическая технология.**	**8**										
3.1.	Фармацевтические факторы и их роль в терапевтической активности лекарственных препаратов.	1								**x**		
3.2.	Новые лекарственные формы промышленного производства (микрокапсулы, липосомы, матрицы и др.) и условия их приема.	3								**x**	**x**	
3.3.	Возрастные лекарственные формы.	4									**x**	
	Экзамен											x