

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Фармацевтическое консультирование пациента
с заболеваниями сердечно-сосудистой системы»**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2017 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации составлена в соответствии с «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», утвержденным приказом №499 Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 года.

Составитель: доцент кафедры фармакологии и клинической фармакологии, к.б.н.
Ивкин Д.Ю.

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры фармакологии и клинической фармакологии (протокол № 10).

Зав. кафедрой фармакологии и клинической фармакологии профессор д.м.н.
Оковитый С.В.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании методического совета СПХФА
2017 года (протокол № 10).

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Цель	4
2.	Планируемые результаты обучения	4
3.	Учебный план	6
4.	Календарный учебный график	7
5.	Рабочая программа учебного курса	8
5.1.	Введение	8
5.2.	Учебно-тематический план	8
5.3.	Описание разделов курса	9
5.4.	Материально-технические условия реализации	9
5.5.	Информационное обеспечение образовательного процесса	10
5.6.	Формы аттестации	10
5.7.	Описание оценочных материалов	10
5.8.	Контроль и оценка результатов освоения профессиональных компетенций	12
6.	Методические рекомендации по освоению дополнительной профессиональной программы.	12

1. ЦЕЛЬ

Подготовка специалиста, обладающего системным фармакологическим мышлением, знаниями, навыками и умениями, способного применять их в своей профессиональной деятельности; обучение фармацевтических работников основным инструментам работы с покупателями в аптечной организации – фармацевтическому информированию и фармацевтическому консультированию, в том числе по лекарственным препаратам, применяемым для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Актуальные вопросы фармацевтического консультирования» предполагает освоение следующих профессиональных компетенций:

Код	Наименование результата обучения	Компоненты компетенции
ОК-1	Способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности	<p>Знать: <input type="checkbox"/> основные законы РФ в сфере обращения лекарственных средств, основные нормативно-технические документы;</p> <p><input type="checkbox"/> роль и место фармакологии среди фундаментальных и медицинских наук, о направлениях развития дисциплины и ее достижениях; историю развития фармакологии, о деятельности наиболее выдающихся лиц медицины и вкладе отечественных и зарубежных ученых в развитие мировой медицинской науки</p> <p>Уметь: <input type="checkbox"/> отличать понятия лекарственная форма, лекарственное вещество, лекарственное средство, лекарственный препарат, лекарственное сырье, биологическая активная добавка (БАД) к пище, гомеопатическое средство; различать препараты рецептурного и безрецептурного отпуска</p>
ПК-3	Способность и готовность к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях совершенствования профессиональной деятельности	<p>Знать: <input type="checkbox"/> классификацию и характеристику основных групп лекарственных препаратов, применяемых в кардиологии, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств; особенности применения</p>

		<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> анализировать действие лекарственных средств, применяемых в кардиологии, принадлежащих к различным фармакологическим группам, по совокупности их фармакологических эффектов, механизмов действия, фармакокинетических параметров<input type="checkbox"/> разъяснить возможные побочные и токсикологические проявления при применении лекарственных средств;
--	--	---

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория слушателей:

специалисты фармацевтических организаций, повышающие квалификацию по специальностям «Управление и экономика фармации», «Фармацевтическая технология», «Фармация»

Срок обучения: 18 часов

Форма обучения: заочная

№ п/п	Разделы и темы занятий	Количество часов				
		всего	В том числе			
			лекции	ситуационные задания	Самостоятельное изучение	контроль
1	Фармацевтическое информирование и фармацевтическое консультирование в аптечной организации	2	2	-	-	Текущий
2	Антиангинальные препараты в схемах фармацевтического информирования и консультирования	5	2	1	2	Текущий
3	Гиполипидемические средства в схемах фармацевтического информирования и консультирования	2	1	-	1	Текущий
4	Антигипертензивные препараты в схемах фармацевтического информирования и консультирования	2	2	-	-	Текущий
5	Средства для лечения ХСН в схемах фармацевтического информирования и консультирования	2	2	-	-	Текущий
6	Антиаритмические средства в схемах фармацевтического информирования и консультирования	3	1	2	-	Текущий
7	Итоговая аттестация (тесты)	2	-	-	-	2
ИТОГО:		18	10	3	3	2

4. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

№	Название темы	Кол. уч. часов
1	Фармацевтическое информирование и фармацевтическое консультирование в аптечной организации	2
2	Антиангинальные препараты в схемах фармацевтического информирования и консультирования	5
3	Гиполипидемические средства в схемах фармацевтического информирования и консультирования	2
4	Антигипертензивные препараты в схемах фармацевтического информирования и консультирования	2
5	Средства для лечения ХСН в схемах фармацевтического информирования и консультирования	2
6	Антиаритмические средства в схемах фармацевтического информирования и консультирования	3
7	Итоговая аттестация	2
	ИТОГО:	18

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО КУРСА

5.1. Введение

Лекции и семинары учебного курса направлены на улучшение знаний по аптечному ассортименту, обучение фармацевтическому информированию и консультированию, вопросы фармакологии и клинической фармакологии объясняются с помощью примеров из практики и аналогий.

5.2. Учебно-тематический план*

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем*	Всего, час	В том числе			Контроль
			Лекции	Ситуационные задания	Самостоятельное изучение	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Фармацевтическое информирование и фармацевтическое консультирование в аптечной организации	2	2	-	-	Текущий
2	Антиангинальные препараты в схемах фармацевтического информирования и консультирования	5	2	1	2	Текущий
3	Гиполипидемические средства в схемах фармацевтического информирования и консультирования	2	1	-	1	Текущий
4	Антигипертензивные препараты в схемах фармацевтического информирования и консультирования	2	2	-	-	Текущий
5	Средства для лечения ХСН в схемах фармацевтического информирования и консультирования	2	2	-	-	Текущий
6	Антиаритмические средства в схемах фармацевтического информирования и консультирования	3	1	2	-	Текущий
7.	Итоговая аттестация	2	-	-	-	2
	Итого	18	10	3	3	2

*Предусматривается возможность внесения изменений в содержание учебно-тематического плана в зависимости от контингента слушателей.

5.3 Описание разделов курса

Тема 1. Фармацевтическое информирование и фармацевтическое консультирование в аптечной организации

Слушатели обучаются навыкам отпуска и информирования/консультирования покупателей препаратов рецептурного и безрецептурного отпуска, повышению комплаентности пациента лечению.

Тема 2. Антиангинальные препараты в схемах фармацевтического информирования и консультирования

Тема 3. Гиполипидемические средства в схемах фармацевтического информирования и консультирования

Тема 4. Антигипертензивные препараты в схемах фармацевтического информирования и консультирования

Тема 5. Средства для лечения ХСН в схемах фармацевтического информирования и консультирования

Тема 6. Антиаритмические средства в схемах фармацевтического информирования и консультирования

Сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ) являются основной причиной смерти во всем мире: ни по какой другой причине ежегодно не умирает столько людей, сколько от ССЗ. Люди, страдающие ССЗ или подвергающиеся высокому риску таких заболеваний (в связи с наличием одного или нескольких факторов риска, таких как повышенное кровяное давление, диабет, гиперлипидемия, или уже развившегося заболевания), нуждаются в раннем выявлении и оказании помощи путем консультирования и, при необходимости, приема лекарственных средств.

Тема 7. Итоговая аттестация

Проводится зачет в виде тестирования по всем разделам программы с целью проверки сформированности заявленных компетенций.

5.4 Материально-технические условия реализации

Материально-технические условия реализации программы	Обеспеченность реализации программы собственными материально техническими условиями
Наличие кабинетов (указать каких):	Не требуется
Наличие лабораторий (указать каких):	Не требуется
Наличие полигонов, технических установок	Не требуется
Наличие технических средств обучения	имеется платформа дистанционного обучения http://cpks-do.ru/
Иное (указать)	-

5.5 Информационное обеспечение образовательного процесса

Литература

Основная

1. Лекция по теме.
2. Кукес В.Г., Стародубцев А.К. Клиническая фармакология и фармакотерапия (для студентов фармацевтического факультета). – М.: ГЭОТАР-МЕДИА. 2006. – 640 с.
3. Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов.- В интернете: <http://pharm-spb.ru/>

4. Государственный реестр лекарственных средств РФ. - В интернете: <http://grls.rosminzdrav.ru>

Дополнительная

5. Регистр лекарственных средств России. В интернете: www.rlsnet.ru

5.6 Формы аттестации

По каждому разделу программы проводится текущий контроль.

Завершается обучение итоговой аттестацией – зачет в виде тестирования по всем разделам программы с целью проверки сформированности заявленных компетенций.

5.7 Описание оценочных материалов.

Основным оценочным средством для текущего контроля знаний и итоговой аттестации является тестирование.

Пример вопросов тестового задания:

Выберите правильные ответы и заполните бланк ответа

1. Выбрать препарат, побочным эффектом которого является сухой кашель:

- А. Эналаприл
- Б. Лозартан
- В. Метопролол
- Г. Верапамил

2. Выбрать блокатор кальциевых каналов сверхдлительного действия :

- А. Амлодипин
- Б. Верапамил
- В. Дилтиазем
- Г. Нифедипин

3. Указать препарат, влияющий на РААС:

- А. Спиринолактон
- Б. Торасемид
- В. Гипотиазид
- Г. Индапамид

4. Выбрать β -адреноблокатор с нитратоподобным действием:

- А. Небивалол
- Б. Бисопролол
- В. Атенолол
- Г. Метопролол

5. Указать недопустимую комбинацию антигипертензивных препаратов:

- А. Верапамил+атенолол
- Б. Периндоприл+амлодипин
- В. Периндоприл+индапамид
- Г. Амлодипин+бисопролол

6. Препарат, ингибирующий ГМГ-КоА-редуктазу:

- А. Розувастатин
- Б. Омакор
- В. Никотиновая кислота

7. Основной целью схем фармацевтического информирования и консультирования является:

- А. Адекватная помощь пациенту

- Б. Повышение выручки в аптеке
- В. Увеличение суммы среднего чека
- Г. Допродажа

8. В рамках схемы фарминформирования аптечный работник вправе:

- А. Осуществить генерическую замену препарата
- Б. Скорректировать режим применения, указанный врачом
- В. Предложить более эффективный препарат другого МНН
- Г. Предложить более безопасный препарат другого МНН

9. Выбрать препарат, применяемый при отравлении сердечными гликозидами:

- А. Дигинбид
- Б. Ацетилцистеин
- В. Этиловый спирт
- Г. Смектит диоктаэдрический

10. Указать препарат нитратов, применяемый для купирования и профилактики приступов стенокардии:

- А. Изосорбида динитрат
- Б. Изосорбида мононитрат
- В. Изосорбида тринитрат
- Г. Пентаэритрита тетранитрат

Бланк ответа

Номер вопроса	Вариант ответа
1.	А
2.	А
3.	А
4.	А
5.	А
6.	А
7.	А
8.	А
9.	А
10.	А

5.8 Контроль и оценка результатов освоения профессиональных компетенций.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки	Формы и методы контроля оценки

<p>ПК-3 Способность и готовность к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях совершенствования профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: <input type="checkbox"/> классификацию и характеристику основных групп лекарственных препаратов, применяемых в кардиологии, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств; особенности применения</p> <p>Уметь:</p> <p><input type="checkbox"/> анализировать действие лекарственных средств, применяемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, принадлежащих к различным фармакологическим группам, по совокупности их фармакологических эффектов, механизмов действия, фармакокинетических параметров</p> <p><input type="checkbox"/> разъяснить возможные побочные и токсикологические проявления при применении лекарственных средств;</p>	<p><i>Текущий контроль:</i> тесты по разделам курса, собеседование.</p> <p><i>Итоговая аттестация:</i> тестирование по всем разделам программы.</p>
---	---	---

6 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В целях эффективного усвоения программы лекционный материал излагается последовательно по разделам, которые отражены в календарном учебном графике.

Для лучшего усвоения программы слушателям рекомендуется проработать материалы лекций. Лекционный курс представлен в презентационных материалах сопровождающих каждый раздел.

Рекомендуемый итоговый контроль – тестирование, обобщающее все темы программы и позволяющее проверить сформированность компетенций по результатам обучения.