

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ МЕДИЦИНСКИХ
КАДРОВ»**

«УТВЕРЖДАЮ»

**Директор ООО «Межрегиональный центр
подготовки медицинских кадров», к.м.н.**

Вихрев Д.В.

«20» апреля 2019г.

АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной образовательной

**программы повышения квалификации врачей по специальности
" Клиническая фармакология "**

По теме

«Основы клинической фармакологии»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций, приобретение новых компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации для современного ведения пациентов.

2. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3. Программа реализуется в заочной форме обучения (без отрыва от работы), с применением дистанционных технологий.

4. К освоению Программы допускается следующий контингент (специальности):): клиническая фармакология.

5. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов или квалификационных характеристик по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

6. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

7. Выдаваемый документ: лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;

б) учебно-методическое и информационное обеспечение;

в) материально-техническое обеспечение;

г) кадровое обеспечение.

9. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного ранее высшего профессионального образования, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по специальности клиническая фармакология.

10. Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.

✓ способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (законодательство Российской

Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (далее - СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ПК-1);

- ✓ готовность к обеспечению рационального выбора комплексной медикаментозной терапии пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи (ПК-2).

2. Учебный план

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	пз.сз.лз	СРО	ДО	
1	Современные тенденции развития клинической фармакологии	4				4		Промежуточный контроль зачет
1.1	Международный и отечественный опыт работы клинического фармаколога	2				2		Текущий контроль
1.2	Современное нормативное правовое обеспечение работы клинического фармаколога	2				2		Текущий контроль
2	Организация работы кабинета врача - клинического фармаколога медицинской организации	2			2			Промежуточный контроль зачет
2.1	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	2			2			
3	Основные принципы фармакотерапии.	26	18	0	8			Промежуточный контроль зачет
3.1	Понятие о клинической фармакокинетике и фармакодинамике	4	2		2			Текущий контроль
3.2.	Фармакоэкономика	4	2		2			Текущий контроль
3.3	Фармакогенетика	2	2					Текущий контроль
3.4.	Лекарственные взаимодействия Фармакодинамическое, Фармакокинетическое взаимодействие	6	4		2			Текущий контроль
3.5	Нежелательные явления	4	2		2			Текущий контроль
3.6	Доказательная медицина	6	6					Текущий контроль
Итоговая аттестация		4	-	-	4	-	-	Экзамен
Всего		36	18	0	14	4		

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Клиническая фармакология: Учеб. /Под ред. В.Г. Кукеса. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1056 с.
2. Сычев Д.А., Долженкова Л.С., Прозорова В.К. Клиническая фармакология практикум. Учеб. Пособие под ред. В.Г. Кукеса. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 228 с.
3. Клиническая фармакология. Национальное руководство. Под ред. Ю.В. Белоусова, В.Г. Кукеса, В.К. Лепехина, В.И. Петрова. - М.: ГЭОТАР-Медиа. - 2014. - 976 с.

Дополнительная литература:

1. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система) Выпуск XI- ХУ (ежегодно). - М.: 2015. - 1000 с.
2. Шимановский Н.А. Биохимическая фармакология./под ред. акад РАМН Сергеева П.В. и чл- корр РАМН Шимановского Н.Л. - М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2010.- 622 с.
3. Белоусов Ю.Б. Клиническая фармакология и фармакотерапия.- 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2010.- 401 с.
4. Петров В.И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике. Мастер-класс. Учебник. —М.: ГЭОТАР-Медиа. - 2011. - 880 с.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

-Стандарты медицинской помощи:

<http://www.rspor.ru/index.php?modl=standarts3&mod2=dbl> -Протоколы ведения

больных: <http://www.rspor.ru/index.php?modl=protocols3&mod2=dbl>

- Государственный реестр лекарственных средств: <http://grls.rosminzdrav.ru/>

ФГУ Научный центр экспертизы средств медицинского применения Росздравнадзора. Обращение лекарственных средств:

<http://www.regmed.ru>

- Фонд фармацевтической информации: <http://www.drugreg.ru>

- Российская энциклопедия лекарств (РЛС): <http://www.iisnet.ru>

- Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России: <http://www.vidal.ru>

- Сайт Главного внештатного специалиста - клинического фармаколога Министерства здравоохранения и социального развития РФ - <http://www.clinpharmrussia.ru>

- Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины.
<http://www.osdm.org/index.php>
- Московский центр доказательной медицины,
<http://evbmed.fbm.msu.ru/>
- Сайт «Формулярная система России», <http://www.formular.ru>
- Челябинский региональный центр по изучению побочных действий лекарств с программами для фармакоэкономического анализа (ABC VEN анализ) и для оценки межлекарственного взаимодействия,
<http://tabletka.umi.ru>
- Сайт программы для клинических фармакологов: <http://pharmsuite.ru/>
- Европейское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов. <http://www.eacpt.org>
- Американское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов. <http://www.ascpt.org/>
- Администрация по продуктам и лекарствам США (FDA).
<http://www.fda.gov>
- Ресурс по фармакогенетике, <http://www.pharmgkb.org/1>.

4. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

5. Кадровое обеспечение.

Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.