

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МЕДЭКСПОРТ – СЕВЕРНАЯ ЗВЕЗДА»
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ФАРМКУРС»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Медэкспорт – Северная звезда»



/О. Г. Милютин/

« 24 » февраля 2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ

Срок освоения: 144 академических часа

Составители:

Ведущий менеджер по разработке и внедрению программ обучения Филиала Образовательный центр «ФармКурс» ООО «Медэкспорт – Северная звезда», врач клинический фармаколог высшей квалификационной категории Роскошная Дина Вадимовна.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации утверждена и одобрена на заседании рабочей группы ООО «Медэкспорт – Северная звезда» (протокол № 20 от 24.02.2022 г.).

Генеральный директор ООО «Медэкспорт – Северная звезда»  /О. Г. Милютин/

Рецензенты:

Сурина О. М., руководитель специальности «Фармация» ГАПОУ НСО «Новосибирский медицинский колледж», преподаватель высшей квалификационной категории

Соловьева О. П., заведующий аптечным пунктом ООО «Аптечная сеть Фармакопейка».

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика образовательной программы	4
2. Планируемые результаты обучения	5
3. Учебный план и календарный график	9
4. Структура программы	11
5. Условия реализации программы	15
6. Требования к результатам освоения программы	15
7. Фонды оценочных средств	16
8. Информационное обеспечение	16

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Область применения программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Прикладные аспекты фармацевтического консультирования» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 30.04.2021) «Об образовании в Российской Федерации».
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным образовательным программам».
- Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н (ред. от 09.04.2018) «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
- Приказом Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
- Приказом Министерства здравоохранения РФ от 15 июня 2017 г. № 328н «О внесении изменений в Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н».
- Приказом Минтруда России от 09.03.2016 г. № 91н «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор».
- Приказом Минтруда России от 22 мая 2017 г. № 427н «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор-аналитик».
- Приказом Минтруда России от 22 мая 2017 г. № 428н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью».
- Приказом Минтруда России от 22 мая 2017 г. № 430н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств».
- Приказом Минобрнауки России от 27.03.2018 № 219 (ред. от 08.02.2021) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 33.05.01 Фармация».
- Приказом Минобрнауки России от 27.08.2014 № 1142 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».
- Приказом Минобрнауки России от 27.08.2014 № 1143 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности

33.08.02 Управление и экономика фармации (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

- Приказом Минобрнауки России от 27.08.2014 № 1144 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

Реализация программы направлена на повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации предназначена для специалистов с высшим профессиональным образованием, повышающих квалификацию по специальностям «Фармация», «Фармацевтическая технология», «Управление и экономика фармации», «Фармацевтическая химия и фармакогнозия».

1.2. Цели и задачи программы

Целью программы является совершенствование необходимых знаний, умений и навыков для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в сфере оборота лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

1.3. Трудоемкость освоения программы

Учебная нагрузка составляет 144 академических часа.

1.4. Форма освоения программы

Заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Овладение обучающимися современными знаниями в области деятельности в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

2.1. Профессиональные компетенции, подлежащие совершенствованию в рамках имеющейся квалификации по специальности «Фармация».

- Готовность к осуществлению реализации лекарственных средств в соответствии с правилами оптовой торговли, порядком розничной продажи и установленным законодательством порядком передачи лекарственных средств.

- Способность к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата.

Трудовая функция	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров	1. Фармацевтическая экспертиза рецептов, требований, проверка оформления прописи, способа применения и безопасности	1. Интерпретировать положения законодательных актов и других нормативных правовых актов, регулирующих	1. Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, включая

аптечного ассортимента	<p>лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте.</p> <p>2. Консультации по группам лекарственных препаратов и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них.</p> <p>3. Розничная продажа, отпуск лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача, с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>4. Контроль при отпуске лекарственной формы (соответствие наименования рецепту/требованию, дозировки наркотических средств, психотропных, ядовитых и сильнодействующих веществ возрасту пациента, целостности упаковки, правильности маркировки).</p> <p>5. Принятие решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке.</p>	<p>обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.</p> <p>2. Проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований на соответствие действующих нормативно-правовых актов.</p> <p>3. Осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения.</p> <p>4. Осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке с коллегами, другими работниками здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач.</p> <p>5. Осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями.</p>	<p>выписывание рецептов/требований, отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и их хранение.</p> <p>2. Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги.</p> <p>3. Информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, используемые при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации.</p> <p>4. Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи.</p>
Информирование населения и медицинских работников о	1. Оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования	1. Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих	1. Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и

<p>лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента</p>	<p>лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях. 2. Оказание консультативной помощи по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях. 3. Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. 4. Оказание консультативной помощи по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов, их взаимодействию с пищей. 5. Информирование врачей о новых современных лекарственных препаратах, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии.</p>	<p>обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 2. Распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача. 3. Осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной форме с коллегами, другими работниками здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач. 4. Проводить информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению лекарственных препаратов. 5. Оказывать консультативную помощь по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях.</p>	<p>других товаров аптечного ассортимента, включая систему фармаконадзора Российской Федерации. 2. Современный ассортимент лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги и ассортимент товаров аптечного ассортимента. 3. Основы ответственного самолечения. 4. Основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии. 5. Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи. 6. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств. 7. Основы клинической фармакологии. 8. Правила рационального применения и отпуска лекарственных препаратов.</p>
---	--	--	--

2.2. Профессиональные компетенции, подлежащие совершенствованию в рамках имеющейся квалификации по специальности «Фармацевтическая технология»:

- Готовность к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств (ПК-1).
- Готовность к обеспечению качества лекарственных средств при их производстве и изготовлении (ПК-2).
- Готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ПК-4).

Трудовая функция	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
Ведение технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств	1. Выполнение технологических операций при производстве лекарственных средств.	1. Применять аналитические методики и визуальный контроль технологического процесса.	1. Фармацевтическая технология в части выполняемых технологических процессов.
Контроль технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств	1. Выполнение операций по внутрипроизводственному контролю в ходе технологического процесса и их регистрация.	1. Осуществлять поиск, отбор и анализ информации, полученной из различных источников, с целью совершенствования технологических процессов и оптимизации технологических циклов.	1. Фармацевтическая технология в части выполняемых технологических процессов.

2.3. Профессиональные компетенции, подлежащие совершенствованию в рамках имеющейся квалификации по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия»:
- Готовность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-8).

Трудовая функция	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
Мониторинг систем обеспечения качества лекарственных средств в аптечных организациях	1. Мониторинг информации о недоброкачественных лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента.	1. Осуществлять поиск информации по забракованным сериям лекарственных препаратов и решений о приостановке реализации партий лекарственных препаратов.	1. Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации.

2.4. Профессиональные компетенции, подлежащие совершенствованию в рамках имеющейся квалификации по специальности «Управление и экономика фармации»:
- Готовность к организации фармацевтической деятельности (ПК-5).

Трудовая функция	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
Организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников	1. Определение потребностей различных целевых групп в информационной и консультационной помощи. 2. Планирование и разработка мероприятий	1. Организовывать информационные мероприятия для медицинских работников и населения. 2. Осуществлять устные и письменные	1. Актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным

	по информационной и консультационной помощи целевым группам. 3. Организация информационно-просветительных мероприятий для населения и медработников по пропаганде здорового образа жизни, рационального применения лекарственных препаратов.	коммуникации в общении с коллегами, потребителями и поставщиками.	фармакологическим группам, их характеристики, действующие вещества (международные непатентованные названия). 2. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств. 3. Методы и способы информирования потребителей.
--	---	---	--

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

3.1. Трудоемкость освоения программы

Учебная нагрузка составляет 144 академических часа, из них:

- профессиональный цикл – 138 часов;
- итоговая аттестация – 6 часов.

3.2. Учебный план и календарный учебный график

Учебный план

№ п/п	Наименование циклов, тем и последовательность их распределения	Всего часов	Из них:		Форма контроля
			Электронный учебный курс	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6
ПЦ	Профессиональный цикл	138	68	70	-
	<i>Модуль 1. Основы фармацевтического консультирования, в том числе</i>	36	16	20	
1.	История развития фармацевтической помощи в мире и в Российской Федерации. Основные понятия. Нормативно-правовая база.	12	5	7	Текущий
2.	Алгоритм фармацевтического консультирования как важнейший элемент оказания консультативной помощи	6	3	3	Текущий

3.	Этика и деонтология в практике фармацевтического работника	6	3	3	Текущий
4.	Эффективные коммуникации	12	5	7	Текущий
	<i>Модуль 2. Общая фармакология, в том числе</i>	36	19	17	
5.	Фармакокинетика	12	6	6	Текущий
6.	Фармакодинамика	12	6	6	Текущий
7.	Основы хронофармакологии, фармакогенетики	6	4	2	Текущий
8.	Особенности применения лекарственных средств у детей, пожилых, беременных	6	3	3	Текущий
	<i>Модуль 3. Особенности фармацевтического консультирования при разных проблемах со здоровьем, в том числе</i>	36	18	18	
9.	Фармацевтическое консультирование при боли в горле	6	3	3	Текущий
10.	Фармацевтическое консультирование при насморке	6	3	3	Текущий
11.	Фармацевтическое консультирование при лихорадке	6	3	3	Текущий
12.	Фармацевтическое консультирование при кашле	6	3	3	Текущий
13.	Фармацевтическое консультирование при конъюнктивите	6	3	3	Текущий
14.	Фармацевтическое консультирование при поллинозе	6	3	3	Текущий
	<i>Модуль 4. Особенности фармацевтического консультирования при разных проблемах со здоровьем, в том числе</i>	30	15	15	
15.	Фармацевтическое консультирование при бессоннице	6	3	3	Текущий

16.	Фармацевтическое консультирование при острой диарее	6	3	3	Текущий
17.	Фармацевтическое консультирование при изжоге	6	3	3	Текущий
18.	Фармацевтическое консультирование при боли в мышцах и суставах	6	3	3	Текущий
19.	Фармацевтическое консультирование при тяжести и усталости ног	6	3	3	Текущий
ИА	Итоговая аттестация	6	-	-	6
	ВСЕГО	144	68	70	6

Календарный график

Разделы программы	Продолжительность освоения программы (кол-во недель)			
	1 неделя 36 часов	2 неделя 36 часов	3 неделя 36 часов	4 неделя 36 часов
Модуль 1. Основы фармацевтического консультирования	36			
Модуль 2. Общая фармакология		36		
Модуль 3. Особенности фармацевтического консультирования при разных проблемах со здоровьем			36	
Модуль 4. Особенности фармацевтического консультирования при разных проблемах со здоровьем				30
Итоговая аттестация				6

Календарный учебный график составляется в соответствии с указанной трудоемкостью и соблюдением последовательности занятий по каждому разделу курса. Учебная нагрузка составляет 6 академических часов в день.

4. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Структура дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Прикладные аспекты фармацевтического консультирования»

№ п/п	Наименование циклов, тем	Содержание учебного материала
1	2	3
ПЦ	Профессиональный цикл	

	<i>Модуль 1. Основы фармацевтического консультирования, в том числе</i>	
1.	История развития фармацевтической помощи в мире и в Российской Федерации. Основные понятия. Нормативно-правовая база.	История развития фармацевтической помощи в мире и в Российской Федерации. Роль фармацевтического работника в современном здравоохранении. Основные направления фармацевтического консультирования. Приказ МЗ РФ от 31.08.16 г. № 647н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения». Профессиональные стандарты.
2.	Алгоритм фармацевтического консультирования как важнейший элемент оказания консультативной помощи	Последовательность действий фармацевтического работника при проведении консультации. Правила проведения фармацевтического опроса. Выяснение проблем и потребностей посетителя аптеки. Особенности консультирования при отпуске рецептурных и безрецептурных лекарственных средств, биологически активных добавок к пище.
3.	Этика и деонтология в практике фармацевтического работника	Этапы развития медицинской этики и деонтологии. Понятие биоэтики. Особенности этического поведения в системе фармацевтический работник-посетитель аптеки.
4.	Эффективные коммуникации	Базовые элементы и этапы процесса коммуникации. Виды коммуникаций. Вербальные и невербальные коммуникации. Барьеры коммуникации. Психологические механизмы восприятия. Эффективное слушание и эффективное говорение. Закрытые и открытые вопросы. Значение тембра голоса, скорости речи и интонации. Специальные техники общения. Открытые и закрытые позы. Значение мимики в коммуникации. Основные группы жестов и поз человека.
	<i>Модуль 2. Общая фармакология, в том числе</i>	
5.	Фармакокинетика	Основные фармакокинетические процессы. Пути введения лекарственных средств. Факторы, влияющие на абсорбцию лекарственных средств. Понятие о биодоступности и пресистемном метаболизме. Распределение лекарственных средств. Аффинитет к белкам плазмы. Депонирование. Системы биотрансформации. Индукторы и ингибиторы микросомальных ферментов печени. Пути экскреции лекарственных средств. Понятие о кумуляции.
6.	Фармакодинамика	Механизмы действия лекарственных средств. Аффинитет к рецептору. Агонисты и антагонисты. Виды и характер действия лекарств. Эффекты лекарств. Факторы,

		влияющие на величину эффекта. Лекарства с узким и широким терапевтическим диапазоном. Взаимодействие лекарств. Толерантность.
7.	Основы хронофармакологии, фармакогенетики	Понятие хронофармакологии. Влияние биологических ритмов на выраженность фармакологических эффектов. Генетические основы индивидуальной чувствительности к лекарствам. Роль генетических факторов в формировании фармакологического ответа на лекарственный препарат.
8.	Особенности применения лекарственных средств у детей, пожилых, беременных	Влияние возрастных и физиологических особенностей на фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных средств. Особенности лекарственных форм для применения в педиатрической практике. Полипрагмазия как фактор риска неблагоприятных реакций и лекарственных взаимодействий у лиц пожилого возраста. Категории безопасности лекарств при применении у беременных.
	<i>Модуль 3. Особенности фармацевтического консультирования при разных проблемах со здоровьем, в том числе</i>	
9.	Фармацевтическое консультирование при боли в горле	Клинические проявления и основы патофизиологии боли в горле. Алгоритм фармацевтического консультирования. Основные фармакологические группы для решения проблемы. Критерии эффективного и безопасного применения лекарственных средств. Рекомендации по профилактике. Границы самолечения.
10.	Фармацевтическое консультирование при насморке	Клинические проявления и основы патофизиологии насморка. Алгоритм фармацевтического консультирования. Основные фармакологические группы для решения проблемы. Критерии эффективного и безопасного применения лекарственных средств. Рекомендации по профилактике. Границы самолечения.
11.	Фармацевтическое консультирование при лихорадке	Клинические проявления и основы патофизиологии лихорадки. Алгоритм фармацевтического консультирования. Основные фармакологические группы для решения проблемы. Критерии эффективного и безопасного применения лекарственных средств. Рекомендации по профилактике. Границы самолечения.
12.	Фармацевтическое консультирование при кашле	Клинические проявления и основы патофизиологии кашля. Алгоритм фармацевтического консультирования.

		Основные фармакологические группы для решения проблемы. Критерии эффективного и безопасного применения лекарственных средств. Рекомендации по профилактике. Границы самолечения.
13.	Фармацевтическое консультирование при конъюнктивите	Клинические проявления и основы патофизиологии конъюнктивита. Алгоритм фармацевтического консультирования. Основные фармакологические группы для решения проблемы. Критерии эффективного и безопасного применения лекарственных средств. Рекомендации по профилактике. Границы самолечения.
14.	Фармацевтическое консультирование при поллинозе	Клинические проявления и основы патофизиологии поллиноза. Алгоритм фармацевтического консультирования. Основные фармакологические группы для решения проблемы. Критерии эффективного и безопасного применения лекарственных средств. Рекомендации по профилактике. Границы самолечения.
	<i>Модуль 4. Особенности фармацевтического консультирования при разных проблемах со здоровьем, в том числе</i>	
15.	Фармацевтическое консультирование при бессоннице	Клинические проявления и основы патофизиологии бессонницы. Алгоритм фармацевтического консультирования. Основные фармакологические группы для решения проблемы. Критерии эффективного и безопасного применения лекарственных средств. Рекомендации по профилактике. Границы самолечения.
16.	Фармацевтическое консультирование при острой диарее	Клинические проявления и основы патофизиологии острой диареи. Алгоритм фармацевтического консультирования. Основные фармакологические группы для решения проблемы. Критерии эффективного и безопасного применения лекарственных средств. Рекомендации по профилактике. Границы самолечения.
17.	Фармацевтическое консультирование при изжоге	Клинические проявления и основы патофизиологии изжоги. Алгоритм фармацевтического консультирования. Основные фармакологические группы для решения проблемы. Критерии эффективного и безопасного применения лекарственных средств. Рекомендации по профилактике. Границы самолечения.

18.	Фармацевтическое консультирование при боли в мышцах и суставах	Клинические проявления и основы патофизиологии боли в мышцах и суставах. Алгоритм фармацевтического консультирования. Основные фармакологические группы для решения проблемы. Критерии эффективного и безопасного применения лекарственных средств. Рекомендации по профилактике. Границы самолечения.
19.	Фармацевтическое консультирование при тяжести и усталости ног	Клинические проявления и основы патофизиологии тяжести и усталости ног. Алгоритм фармацевтического консультирования. Основные фармакологические группы для решения проблемы. Критерии эффективного и безопасного применения лекарственных средств. Рекомендации по профилактике. Границы самолечения.
ИА	Итоговая аттестация	Тестирование

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) и опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации.

5.2. Реализация программы осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

5.3. Реализация программы осуществляется с применением дистанционных образовательных технологий. Учебные материалы размещены на специализированном портале дистанционного обучения. Доступ в учебную комнату с электронным учебным курсом и идентификация личности слушателя в ходе обучения осуществляются по индивидуальному уникальному логину и паролю. Передача логина и пароля иным лицам запрещена.

5.4. На время обучения слушателям предоставляется неограниченный доступ к электронному учебному курсу из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

5.5. Электронный учебный курс включает в себя теоретический блок, материалы для самостоятельной работы и блок контрольных материалов. Теоретическая часть курса представлена слайд-презентациями. Материалы для самостоятельной работы включают современную нормативно-правовую базу, клинические рекомендации, научные статьи. Блок контрольных материалов (итоговая аттестация) представлен тестовыми заданиями.

6. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

6.1. Оценка качества освоения программы включает фиксацию хода образовательного процесса (текущий контроль успеваемости) и итоговую аттестацию слушателей.

6.2. К итоговой аттестации допускаются слушатели, в полном объеме выполнившие учебный план по данной программе.

6.3. Итоговая аттестация проводится в виде контрольных тестов.

7. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

7.1. Контрольный тест состоит из 40 закрытых вопросов. Минимальная доля правильных ответов, обеспечивающая прохождение тестирования, составляет 70 % (28 ответов).

7.2. Примеры тестовых заданий:

Продолжительность применения назальных сосудосуживающих препаратов

*не больше 5-7 дней

до улучшения самочувствия

не меньше 2 недель регулярного использования

Наиболее характерный побочный эффект ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента

*сухой кашель

брадикардия

гипокалиемия

Номер приказа МЗ РФ «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения»

*647н

403н

92н

Механизм действия препарата метопролол опосредован

*блокадой бета-адренорецепторов

стимуляцией бета-адренорецепторов

блокадой альфа-адренорецепторов

Препарат периндоприл следует хранить при температуре

*не выше 25°C

2-4°C

10-12°C

Вид деятельности, направленный на выявление, оценку, понимание и предотвращение нежелательных последствий применения лекарственных препаратов, называется

*фармаконадзор

мониторинг качества

фармакоэпидемиология

8. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

8.1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, отвечающие тематике дисциплины

1. Государственный реестр лекарственных: сайт. – URL: <https://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx>
2. Информационно-правовой портал «Гарант.ру»: сайт. – URL: <http://www.garant.ru/>
3. Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации: сайт. – URL: <https://minzdrav.gov.ru/>
4. Рубрикатор клинических рекомендаций: сайт. – URL: http://cr.rosminzdrav.ru/clin_recomend.html
5. Справочная правовая система «Консультант Плюс»: сайт сайт. – URL: <http://www.consultant.ru/>
6. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: сайт. – URL: <https://www.rospotrebnadzor.ru/>

8.2. Нормативно-правовые акты

1. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31.08.2016 г. № 647н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения». URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/spec/control/documents/36886>. – Текст: электронный.
2. Приказ Минтруда России от 09.03.2016 г. № 91н «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_196697/4d5be2d4ee9cfe7b4d16744d3b6db243c8028825/ – Текст: электронный.
3. Приказ Минтруда России от 22 мая 2017 г. № 427н «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор-аналитик». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_217937/ – Текст: электронный.
4. Приказ Минтруда России от 22 мая 2017 г. № 428н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_217941/ – Текст: электронный.
5. Приказом Минтруда России от 22 мая 2017 г. № 430н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_217940/ – Текст: электронный.
6. Порядки оказания медицинской помощи населению Российской Федерации: сайт. – URL: <https://minzdrav.gov.ru/ministry/61/4/stranitsa-857/poryadki-okazaniya-meditsinskoy-pomoschi-naseleniyu-rossiyskoy-federatsii>
7. Федеральный закон «О рекламе» от 13.03.2006 N 38-ФЗ (последняя редакция). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_58968/. – Текст: электронный.
8. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации: сайт. – URL: <https://minzdrav.gov.ru/documents/7025-federalnyy-zakon-ot-21-noyabrya-2011-g-323-fz-ob-osnovah-o>. – Текст: электронный.

8.3. Литература

1. Аллергический ринит. Клинические рекомендации Ассоциации аллергологов и клинических иммунологов России. 2018.

2. Варикозное расширение вен нижних конечностей без хронической венозной недостаточности. Клинические рекомендации Ассоциации флебологов России и Ассоциации сердечно-сосудистых хирургов России. 2017.
3. Гуриева С. Д. Особенности вербальных и невербальных коммуникаций в переговорах / С. Д. Гуриева, У. А. Удавихина // Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал). – 2015. - № 3 (47). – С. 76-85.
4. Дубинин С. М. Закономерности психологии общения между людьми / С. М. Дубинин // Вестник СамГУ. – 2008. - № 7 (66). – С. 239-245.
5. Казаринова М. С. Концептуальные основы оптимизации вербальных и невербальных возможностей деловой коммуникации / М. С. Казаринова // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Филология. Журналистика. – 2015. – Т. 15. - № 4. – С. 25-29.
6. Коваль Н. А. Психологическая структура межкультурной компетенции в бизнес-переговорах / Н. А. Коваль, И. В. Сахно // Вестник ТГУ. – 2015. - № 3 (143). – С. 1-5.
7. Курс лекций по общей фармакологии: учебно-методическое пособие / Л. В. Прокофьева [и др.]. – Ульяновск: УлГУ, 2017. – с. 155.
8. Лисариди Е. К. Взаимосвязь вербальной и невербальной коммуникации / Е. К. Лисариди, Б. Н. Нурмухамбетова // Вестник КазНМУ. – 2014. - № 1. С. 362-363.
9. Михайлова О. А. Проблемы дозирования лекарственных средств у детей: известные факты и нерешенные вопросы / О. А. Михайлова // Вопросы современной педиатрии. – 2018. - № 17 (4). – С. 350-355.
10. Острая респираторная вирусная инфекция (ОРВИ). Клинические рекомендации Союза педиатров России. 2018.
11. Рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. 2020. №30 (4). С. 70-97.
12. Роль фармацевта в поддержку пересмотренной стратегии ВОЗ в области лекарственных средств. Сорок седьмая сессия Всемирной Ассамблеи Здравоохранения. WHA47.12. 1994.
13. Сычев Д. А. Клиническая фармакогенетика: тернистый путь внедрения в клиническую практику / Д. А. Сычев // Качественная Клиническая Практика. 2005. - № 2. – С. 37-43.
14. Сычев Д. А. Персонализированная медицина: взгляд клинического фармаколога / Д. А. Сычев [и др.] // Consilium Medicum. – 2017. - № 19 (1). – С. 61–68.
15. Шарова Е. Б. Мотивация персонала как фактор повышения эффективности функционирования организации / Е. Б. Шарова // Территория науки. – 2015. – № 4 – С. 90-94.