

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор



Г.В. Чижова
«04» февраля 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МОДУЛЯ

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТОВ

Специальность - «Фармация»

Трудоемкость – 36 акад. час. (36,0 ЗЕТ)

Форма обучения - заочная

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки
средних медицинских работников и фармацевтов

Кафедра фармации

г. Хабаровск
2021

Составитель: старший преподаватель кафедры фармации И.В. Крюкова

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры фармации

« 01 » февраля 2021 г., протокол № 2

Зав. кафедрой

Абросимова Н.В.
(подпись)

Абросимова Н.В.
(Ф.И.О.)

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Кирпичникова Н.В. – проректор управления по учебной работе КГБОУ ДПО «ИПКСЗ», к.м.н, доцент
2. Сим Г.С. – доцент кафедры фармации и фармакологии ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России, к.ф.н., доцент

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПК и ППСМР и Ф

Новикова Н.В.
(подпись)

Н.В. Новикова

« 04 » февраля 2021 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здравоохранения « 04 » февраля 2021г., протокол № 2

Председатель ПС

проректор управления по учебной работе

Кирпичникова Н.В.
(подпись)

Н.В. Кирпичникова

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные аспекты деятельности фармацевтов» по специальности «Фармация» (36 часов) предназначена для повышения квалификации лиц, имеющих среднее профессиональное образование, работающих в должности фармацевтов фармацевтических организаций и учреждений здравоохранения.

Содержание программы соответствует требованиям нормативных актов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан РФ»
3. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
4. Приказ Минздрава от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»
5. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов от 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05вн
6. Письмо Минобрнауки России от 21.04.2015 № ВК-1015/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ»;
7. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1030/06 «Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов»;
8. Письмо Минобрнауки России от 30.03.2015 № АК-821/06 «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей»
9. Проект профессионального стандарта «Фармацевт», подготовленный министерством труда и социальной защиты России в марте 2020 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные аспекты деятельности фармацевтов» направлена на совершенствование компетенций в вопросах розничной торговли и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения (далее – ЛП), а также товаров аптечного ассортимента (далее – ТАА) в рамках имеющейся квалификации фармацевта.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, рабочую программу модуля, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение. Учебный план определяет состав изучаемых тем модуля с указанием их трудоемкости, объема, последовательности, формы организации учебного процесса и формы аттестации.

Содержание программы включает обновление нормативно-правовой базы, регламентирующей фармацевтическую деятельность по вопросам реализации и отпуска ЛП и ТАА. Предусматривает отработку компетенций, включающих в себя способность/готовность: отпуска ЛП и ТАА из аптеки в соответствии с правилами надлежащей аптечной практики, консультирования конечных потребителей по вопросам применения ЛП, противопоказания и возможные побочные действия; рационального применения ЛП в целях ответственного самолечения.

Содержание реализуемой программы направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения. Программа построена по модульному принципу и сочетает традиционные и инновационные методы обучения. Процесс обучения включает дистанционные лекции, практические занятия. Реализация компетентностного подхода предусматривает использование в учебном процессе следующих **дистанционных образовательных технологий (виды учебных занятий)**:

- лекции материал: компьютерная презентация, аудио/видеолекция,
- информационные технологии для самостоятельной работы слушателя (работа с кейс-задачами, ситуационными заданиями, работа с сетевыми ресурсами (научные сайты, виртуальные библиотеки)

Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.

Контроль за эффективностью обучения включает в себя тестирование и решение ситуационных задач.

1.1 Цель реализации программы - совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области обеспечения населения, медицинских и других организаций безопасными, эффективными и качественными ЛП и ТАА в рамках существующей квалификации фармацевта.

Категория обучающихся: фармацевты

Уровень квалификации в соответствии с профессиональным стандартом – 5.

Трудоемкость обучения: 36 акад. час. (0,25 мес) / 36,0 ЗЕТ (1 акад.час = 1 ЗЕТ). Срок освоения программы обеспечивает возможность достижения цели и задач программы, а также выбранным компетенциям, заявленным в программе.

Форма обучения: заочная с применением электронного обучения (методики асинхронного дистанционного обучения).

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Перечень профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы, включающих способность/готовность

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие ТАА.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 5.1. Оказывать консультативную помощь населению по надлежащему использованию и хранению лекарственных средств и других ТАА в домашних условиях.

1.3. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ТРУДОВЫМ ФУНКЦИЯМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА (ПРОЕКТ)

Наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование компетенции
Оптовая торговля лекарственными средствами, розничная торговля и отпуск лекарственных препаратов	A/01.5 Подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	ПК - 1.4.; ПК – 1.6.
	A/02.5 Фармацевтическое консультирование	ПК – 1.5.; ПК- 5.1.
	A/03.5 Розничная торговля и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	ПК- 1.2.; ПК-1.3.

1.5. Профессиональные компетенции в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения

Виды трудовой функции	Профессиональные компетенции	Необходимые знания	Необходимые умения	Трудовые действия (практический опыт)
Подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	ПК - 1.4. ПК – 1.6.	Санитарно-эпидемиологические требования при предоставлении услуг аптечными организациями Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Правила хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента	Осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым и прочим оборудованием, используемым в фармацевтической деятельности	Проверка и регистрация параметров воздуха в помещениях для хранения лекарственных средств Выкладка товара на витрины в соответствии с установленными требованиями
Фармацевтическое консультирование	ПК – 1.5. ПК – 5.1.	Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента Правила взаимозаменяемости ЛП Механизмы фармакологического действия ЛП Правила рационального применения ЛП: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, ЛП, условия хранения в домашних условиях Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь	Оказывать консультативную помощь населению по надлежащему использованию и хранению лекарственных средств и других ТАА в домашних условиях Собирать информацию по спросу и потребностям населения на ЛП и ТАА Пользоваться специализированными программными продуктами Пользоваться нормативной и справочной документацией Определять состояния, при которых оказывается первая помощь	Фармацевтическое консультирование граждан и медицинских работников об имеющихся в продаже ЛП Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных ЛП и других ТАА с учетом их возможного взаимодействия и совместимости с другими ЛП

Розничная торговля и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	ПК – 1.2. ПК – 1.3.	Порядок отпуска ЛП населению и медицинским организациям Правила ведения кассовых операций и денежных расчетов Виды и особенности потребителей аптечных организаций Правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов	Проводить фармацевтическую экспертизу рецептов и требований медицинских организаций Пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и системы мониторинга движения лекарственных препаратов Строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии	Фармацевтическая экспертиза рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты на предмет соответствия установленным нормам и правилам Контроль при отпуске ЛП и ТАА Продажа лекарственных препаратов Отпуск лекарственных препаратов в подразделения медицинских организаций Передача данных в систему мониторинга движения лекарственных препаратов
--	------------------------	---	---	---

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование разделов модулей	Общая трудоемкость, час.	Самостоятельная работа (СДО**, другие формы ДОТ)					Форма контроля
			Лекции			ПЗ, СЗ, ЛЗ	Выполнение контрольных заданий	
			Презентации	Аудио/видео лекции	Печатный материал			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Обращение лекарственных средств в РФ	6	2		1	2	1	Тестирование
2	Порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям	6	2		1	1	2	Ситуационные задачи
3	Фармацевтическая экспертиза рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты	6	2		1	1	2	Ситуационные задачи
4	Фармацевтическое консультирование в рамках ответственного самолечения	6	3		1		2	Ситуационные задачи
5	Особенности продажи товаров аптечного ассортимента	6	2		1	2	1	Тестирование
6	Современные санитарные требования к аптечным организациям	4	2		1		1	Контрольные вопросы
7	Итоговая аттестация – зачет	2					2	Тестирование
	Итого	36	12		6	7	11	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Код	Тематика	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
1.	Обращение лекарственных средств в РФ	6					
2.	Порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям		6				
3.	Фармацевтическая экспертиза рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты			6			
4.	Фармацевтическое консультирование в рамках ответственного самолечения				6		
5.	Особенности продажи товаров аптечного ассортимента					6	
6.	Современные санитарные требования к аптечным организациям						4
7.	Итоговая аттестация – зачет						2

4. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА В СДО «Прометей»

код	Заочная форма обучения	Краткое содержание	Методическое обеспечение
Лекции			
1	Обращение лекарственных средств в РФ	Основные термины. Осуществление фармацевтической деятельности. Лицензирование в сфере обращения лекарственных средств. Государственное регулирование цен на лекарственные препараты.	1. Формат – компьютерная презентация 2. Конспект лекции
2	Порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям	Классификация лекарственных препаратов с правовых позиций. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов. Алгоритмы рецептурного отпуска. Контроль при отпуске лекарственных препаратов в аптеке	1. Формат – компьютерная презентация 2. Конспект лекции
3	Фармацевтическая экспертиза рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты	Основные сведения о рецепте. Типичные ошибки сотрудников аптек при рецептурном отпуске	1. Формат – компьютерная презентация 2. Конспект лекции

4	Фармацевтическое консультирование в рамках ответственного самолечения	Консультирование как элемент фармацевтической деятельности. Роль фармацевта в рациональном применении лекарственных препаратов. Фармконсультирование с учетом взаимозаменяемости лекарственных препаратов	1. Формат – компьютерная презентация 2. Конспект лекции
5	Особенности продажи товаров аптечного ассортимента	«Нелекарственный» ассортимент аптек. Идентификация товаров аптечного ассортимента	1. Формат – компьютерная презентация 2. Конспект лекции
6	Современные санитарные требования к аптечным организациям	Изменения в санитарно-эпидемическом законодательстве. Регламентация санитарного режима в аптечной организации	1. Формат – компьютерная презентация 2. Конспект лекции
Практические занятия			
1	Обращение лекарственных средств в РФ	Изучение НПА, регламентирующие обращение лекарственных средств	Об обращении лекарственных средств: Федеральный закон № 61-ФЗ от 12.04.2010 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL: https://base.garant.ru/12174909/ Тесты № 10
2	Порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям	Алгоритм отпуска лекарственных препаратов по рецепту и требованиям.	Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету : Приказ Министерства здравоохранения РФ № 183н от 22.04.2014 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : https://base.garant.ru/70705334/ Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность : Приказ Министерства здравоохранения РФ № 403 н от 11.07.2017 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71659682/ Ситуационные задачи
3	Фармацевтическая экспертиза рецептов и требований медицинских организаций	Порядок проведения фармацевтической экспертизы рецептов на лекарственные препараты и требований.	Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения: Приказ Министерства здравоохранения

	на лекарственные препараты		охранения РФ № 4н от 14.01.2019 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : https://www.garant.ru/products/ipo/pri me/doc/72106882 / Ситуационные задачи
5	Особенности продажи товаров аптечного ассортимента	Особенности продажи медицинских изделий в аптечных организациях. Консультирование при выборе ТАА	Постановление Правительства РФ от 27.12.2012 г. N 1416 "Об утверждении Правил государственной регистрации медицинских изделий". Тесты № 10

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы слушателями включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию.

Текущий контроль осуществляется сотрудниками кафедры фармации путем ежедневной статистики посещения слушателями своих личных кабинетов в системе дистанционного обучения (СДО) «Прометей», мониторинга работы слушателей по изучению учебно-методической литературы в разделе «Библиотека», оценкой выполнения контрольных заданий по темам программы.

В качестве контрольных заданий, позволяющих провести самостоятельную оценку знаний, выявить и восполнить имеющиеся пробелы без непосредственного контакта с преподавателем, подготовиться к предстоящим оцениваемым мероприятиям – итоговой аттестации, предложены тесты для самопроверки, ситуационные задачи и вопросы.

Сдача электронных тестов происходит в разделе «Тестирование» системы «Прометей». Система фиксирует результаты всех попыток тестирования слушателя, в т.ч. если сеанс тестирования не был завершен или было превышено время на тестирование. Тесты для самопроверки всегда видны в списке доступных тестов и для их прохождения не требуется получать допуск, их можно сдавать неограниченное количество раз. После прохождения теста для самопроверки слушатель немедленно получает детальный отчет, содержащий все вопросы теста, ответы слушателя, верные ответы, а также возможные комментарии преподавателя.

Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Пример ситуационной задачи

1. Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы

В аптеку города К. обратилась пожилая женщина с рецептом на трамадол, оформленным надлежащим образом на рецептурном бланке по форме №148-1/у-88. Женщина поинтересовалась у специалиста аптеки, чем отличается выписанный препарат от морфина, который ей назначали при стационарном лечении и какие серьезные побочные эффекты могут возникнуть в ходе его применения? Фармацевт ответил, что наиболее опасным побочным эффектом является угнетение дыхания, которое может возникнуть в результате превышения назначенной дозы, и если сравнивать данный препарат с морфином, то для второго упомянутый побочный эффект более выражен. После консультации фармацевт отпустил трамадол посетительнице.

Вопросы

1. К какой фармакологической группе относится трамадол? Опишите механизм действия препарата.
2. Назовите показания, при которых назначаются препараты этой группы? Каковы побочные эффекты данного препарата?
3. Перечислите требования к оформлению рецепта и отпуску лекарственного препарата трамадол. Укажите действия специалиста после отпуска лекарственного препарата.
4. Какие группы лекарственных средств подлежат предметно-количественному учету в аптеке? Как должен быть организован ПКУ лекарственных средств в аптеке?

6. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации фармацевтов со сроком освоения 36 акад. часов проводится в форме тестирования.
2. К итоговой аттестации допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший учебный план, предусмотренный дополнительной профессиональной программой.
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации фармацевтов и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Критерии и шкалы оценивания

Оценка качества освоения программы проводится в отношении соответствия результатов освоения заявленным целям и планируемым результатам обучения.

Этапы проведения итоговой аттестации

Вид аттестационного испытания	Наименование элементов оценочного средства	Критерии оценки
Итоговая аттестация – зачет	Компьютерное итоговое тестирование Тестовые задания № 30	90–100 % – отлично 80–89 % – хорошо 70–79% –удовлетворит. Меньше 70 % – неудовлетворит.

Процедура выполнения и проверки теста

Сдача электронных тестов происходит в разделе «Тестирование» системы «Прометей». Зачет сдается только однократно, обязательно в интервале времени, указанном тьютором в соответствии с календарным планом цикла. Каждому слушателю предлагается ответить на 15 тестовых заданий.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примеры тестовых заданий для проведения итоговой аттестации

1. **Лекарственные препараты – это**
 - а Твердые дозированные лекарственные средства, готовые к применению.
 - б Твердые и жидкие дозированные лекарственные средства, готовые к применению.
 - в *Дозированные лекарственные средства в виде лекарственных форм, применяемые для профилактики, диагностики, лечения болезни, сохранения, предотвращения или прерывания беременности.
2. **Виды аптечных организаций, соответствующие действующему законодательству**

- а Аптека, аптечный пункт, аптечный киоск, аптечный магазин, аптека медицинской организации
 - б Аптека, аптечный пункт, аптечный киоск, аптечный магазин
 - в Аптека, аптечный пункт, аптечный киоск
 - г Аптека, аптечный пункт, аптечный киоск, аптека медицинской организации*
- 3. Право рецептурного отпуска лекарств населению имеют**
- а *аптечные пункты
 - б *аптеки
 - в аптечные киоски
 - г аптечные магазины
 - д аптеки медицинских организаций
- 4. Форма № 148-1/у-88 предназначена для прописывания лекарств**
- а Содержащих наркотические ЛС и психотропные вещества Списка II;
 - б *Содержащих психотропные вещества Списка III, прекурсоры Списка IV
 - в Содержащих сильнодействующие и ядовитые вещества
 - г *Обладающих анаболическим действием
 - д Отпускаемых бесплатно или на льготных условиях;
- 5. Укажите сроки возврата ЛС в аптеку**
- а 10 дней
 - б 14 дней
 - в 3 дня
 - г 1 день
 - д *нет
- 6. Под каким наименованием указывается лекарственное средство в рецепте**
- а Полное химическое название ЛС.
 - б *Непатентованное международное название
 - в Коммерческое название.
- 7. Биодоступность – это ...**
- а *Доля ЛС, достигающая системного кровотока из места введения
 - б Объем плазмы крови, освобождающейся от ЛС за единицу времени.
 - в Объем жидкости организма, необходимый для равномерного распределения всей введенной дозы в концентрации, аналогичной таковой в плазме крови.
 - г Время, необходимое для снижения концентрации ЛС в крови вдвое.
- 8. Число приемов микстуры с общим объемом 180 мл, дозируемой столовыми ложками, равно**
- а 9
 - б 12
 - в *18
 - г 20
 - д 36
- 9. Суспензия – это лекарственная форма, состоящая из**
- а *Твердой дисперсной фазы в жидкой дисперсионной среде
 - б Тонко диспергированных, несмешивающихся жидкостей
 - в Макромолекул и макроионов, распределенных в жидкости.
 - г Мицелл в жидкой дисперсионной среде.
 - д Жидкой дисперсионной среды с ионной или молекулярной дисперсностью лекарственных веществ.
- 10. Оболочки на таблетки наносят с целью**
- а облегчить процесс проглатывания;
 - б *модифицировать показатели высвобождения лекарственного средства
 - в добиться однородности дозирования;
 - г повысить механическую прочность при упаковке.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1. Основная литература

1. Бадакшанов, А. Р. Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений : учеб. пособие для использования в образоват. процессе образоват. организаций, реализующих программы сред. проф. образования по специальностям 33.02.01 "Фармация", 33.05.01 "Фармация" (уровень специалитета) по ПМ.03 "Орг. деятельности структур, подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высш. образованием", МДК 03.01 "Орг. деятельности аптеки и ее структур, подразделений" / А. Р. Бадакшанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 272 с.
2. Контроль качества лекарственных средств : учеб, пособие для использования в учеб, процессе образоват. организаций, реализующих программы сред. проф. образования по специальности 33.02.01 "Фармация": рекомендовано Федер. гос. авт. учреждением "Федер. ин-т развития образования" (ФГАУ "ФИРО") / сост.: О. О. Новиков, Д. И. Писарев. – Ростов н/Д : Феникс, 2018. – 490 с. : ил. – Текст : непосредственный.
3. Кулапина, Н. П. Порядок отпуска лекарственных препаратов : учебное пособие / Н. П. Кулапина, Н. Н. Глебова, А. А. Елистратова ; М-во науки и высшего образования РФ, Пенз. гос. ун-т. – Пенза : Изд-во ПТУ, 2018. – 84 с.
4. Кулапина, Н. П. Порядок хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента : учеб. пособие / Н. П. Кулапина, Н. Н. Глебова, А. А. Елистратова ; Пенз. гос. ун-т. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2018. – 96 с.
5. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учеб.-метод. пособие для студентов заоч. отд-ния мед. фак., обучающихся по специальности "Сестринское дело" по теме "Товароведческий анализ мед. и фармацевт. товаров" / Е. И. Грибкова, Г. А. Галкина, М. М. Курашов, О. В. Базаркина ; Рос. ун-т дружбы народов, каф. упр. и экономики фармации. – М. : РУДН, 2019. – 52 с.
6. Организация и управление фармацевтической деятельностью : учеб, пособие для использования в образоват. процессе образоват. орг., реализующих прогр. сред. проф. образования по специальности 33.02.01 "Фармация" / ред. И. А. Наркевич. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 288 с.
7. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента (МДК.01.02) : учеб, пособие для использ. в учеб, процессе образоват. учреждений, реализующих программы сред. проф. образования по специальности 33.02.01 Фармация: рекомендовано ФГАУ "Федер. ин-т развития образования" (ФГАУ "ФИРО"). – 2-е изд., перераб. – Ростов н/Д : Феникс, 2020. – 207 с.
8. Технология изготовления лекарственных форм : учеб, пособие для использования в образоват. процессе образоват. орг., реализующих программы сред. проф. образования по специальности 33.02.01 Фармация: рекомендовано ФЕБУ "Федер. ин-т развития образования" (ФГБУ "ФИРО") / Е. Т. Жиликова, Н. В. Автина, Е. Ю. Тимошенко, М. Ю. Новикова. – Ростов н/Д : Феникс, 2019. – 684 с. – Библиогр.: с. 678-681.
9. Экономика и организация фармации : учеб, для использ. в учеб, процессе образоват. учреждений, реализующих программы сред. проф. образования: рекомендовано "Федер. ин-т развития образования" / И. В. Косова [и др.] ; ред. И. В. Косова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Изд. центр "Академия", 2016. – 448 с.

7.2. Дополнительная литература

10. Захарочкина, Е. Нестероидные противовоспалительные средства : основные группы АТХ и краткая характеристика / Е. Захарочкина. – М. : Акцион-МЦФЭР, 2020. – 23 с.
11. Захарочкина, Е. Новый порядок ввода лекарственных препаратов в гражданский оборот / Е. Захарочкина. – М. : Акцион-МЦФЭР, 2020. – 22 с.
12. Косова, И. В. Рациональная фармакотерапия антимикробными лекарственными средствами в схемах и таблицах : учеб.-метод, пособие по клин, фармакологии / ФГАОУ ВО "Рос. ун-т дружбы народов". – М. : РУДН, 2017. – 76 с.
13. Марданлы, С. Г. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Избранные лекции : учеб, пособие для студентов фармацевт, фак. / С. Г. Марданлы, В. А. Киселева, Е. А. Ситникова ; М-во образования Моек, области, Гос. гуманит.-технол. ун-т. – Орехово-Зуево : Ред.-изд. отдел ГГТУ, 2019. – 174 с.
14. Мельникова, О. А. Приемка иммунобиологических лекарственных препаратов в аптеку : стандартная операционная процедура / О. А. Мельникова. – М. : МЦФЭР, 2020. – 22 с.
15. Надлежащая аптечная практика : сб. норматив.-правовых актов. Вып. 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов / Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения, каф. фармации ; сост. И. В. Крюкова. – 2-е изд., испр. и доп. – Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2018. – 133,[1] с.
16. Пиковская, Г. А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями : учеб. пособие / Г. А. Пиковская. – СПб. : Лань, 2017. – 112 с.
17. Цахаева, З. С. Фармацевтическая экспертиза рецепта : учеб, пособие для студентов, обучающихся по специальности 33.05.01 Фармация: рекомендовано Ред.-изд. советом КБГУ / З. С. Цахаева ; Кабард.-Балкар. гос. ун-т им. Х.М.Бербекова. – Нальчик : Кабард.-Балкар. ун-т, 2018. – 104 с.

7.3. Законодательные и инструктивные методические документы

18. Об обращении лекарственных средств : Федеральный закон № 61-ФЗ от 12.04.2010 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL: <https://base.garant.ru/12174909/>. – Текст электронный (дата обращения 12.01.2021).
19. Об основах охраны здоровья граждан в РФ: Федеральный закон № 323-ФЗ от 21.11.2011 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL: <https://base.garant.ru/12191967/>. – Текст электронный (дата обращения 12.01.2021).
20. О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов Постановление Правительства РФ № 865 от 29.11.2010 – Текст: электронный (дата обращения 26.01.2021). // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL: <https://base.garant.ru/12179966/>
21. О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений : Постановление Правительства РФ № 1085 от 22.12.2011 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL: <https://base.garant.ru/70112916/> – Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).

22. О лицензировании фармацевтической деятельности : Постановление Правительства РФ № 1081 от 22.12.2011 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL: <https://base.garant.ru/70120008/> – Текст электронный (дата обращения 12.01.2021).
23. Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации: Постановление Правительства РФ № 681 от 30.06.1998 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL: <https://base.garant.ru/12112176/> – Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).
24. Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса РФ, а также крупного размера сильнодействующих веществ для целей статьи 234 Уголовного кодекса РФ: Постановление Правительства РФ № 964 от 29.12.2007 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL: <https://base.garant.ru/12158202/> – Текст: электронный (дата обращения 26.01.2021).
25. О совершенствовании государственного регулирования цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов: Постановление Правительства РФ № 654 от 08.08.2009 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : <https://base.garant.ru/12168911/> – Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).
26. О порядке хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров : Постановление Правительства РФ № 1148 от 31.12.2009// Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : <https://base.garant.ru/12172506/> – Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).
27. Об утверждении Правил государственной регистрации медицинских изделий : Постановление Правительства РФ № 1416 от 27.12.2012 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : <https://base.garant.ru/70291692/> – Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).
28. Об утверждении Правил уничтожения изъятых фальсифицированных лекарственных средств, недоброкачественных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств : Постановление Правительства РФ № 1447 от 15.09.2020 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74560518/> – Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).
29. Об утверждении Правил выдачи разрешения на осуществление розничной торговли лекарственными препаратами для медицинского применения дистанционным способом, осуществления такой торговли и доставки указанных лекарственных препаратов гражданам и внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ по вопросу розничной торговли лекарственными препаратами для медицинского применения дистанционным способом : Постановление Правительства РФ № 697 от 16.05.2020// Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74547990/> – Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).
30. Об утверждении Правил продажи товаров по договору розничной купли-продажи, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование потребителя о безвозмездном предоставлении ему товара, обладающего этими же основными потребительскими свойствами, на период ремонта или замены такого товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих обмену, а также о внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ: Постановление Правительства РФ № 2463 от 31.12.2020 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/400070336/> – Текст: электронный (дата обращения 26.01.2021).

31. Об утверждении видов аптечных организаций: Приказ Министерства здравоохранения РФ № 780н от 31.07.2020 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74547990/> – Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).
32. Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету: Приказ Министерства здравоохранения РФ № 183н от 22.04.2014 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : <https://base.garant.ru/70705334/> – Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).
33. Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения: Приказ Министерства здравоохранения РФ № 4н от 14.01.2019 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/72106882/> – Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).
34. Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность: Приказ Министерства здравоохранения РФ № 751 н от 26.10.2015 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71285104/> – Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).
35. Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность : Приказ Министерства здравоохранения РФ № 403 н от 11.07.2017 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71659682/>. – Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).
36. Об утверждении Порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества: Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 562н от 17.05.2012 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : <https://base.garant.ru/70184474/> / – Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).
37. Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения: Приказ Министерства здравоохранения РФ № 647н от 31.08.2016 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71482810/> – Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).
38. Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения: Приказ Министерства здравоохранения РФ № 646н от 31.08.2016 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : <https://base.garant.ru/71582808/> – Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).
39. Об утверждении Правил хранения лекарственных средств : Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 706н от 23.08.2010 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : <https://base.garant.ru/12179278/> – Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).
40. Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарно- эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществля-

ющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»: Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 44 от 24.12.2020 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : <https://base.garant.ru/71302114/>– Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).

41. Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения в аптечных, медицинских, научно- исследовательских, образовательных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами: Приказ Министерства здравоохранения РФ № 484н от 24.07.2015 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL: <https://base.garant.ru/71302114/> – Текст: электронный (дата обращения 26.01.2021).
42. Об утверждении формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления Приказ Министерства здравоохранения РФ № 54н от 01.08.2012 // Информационно-правовой портал ГАРАНТ. – URL : <https://base.garant.ru/70216050/>– Текст : электронный (дата обращения 26.01.2021).

7.4. Информационно-электронные ресурсы:

Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации

<https://www.rosminzdrav.ru>

Сайт федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор)

<http://www.roszdravnadzor.ru>

Сайт Роспотребнадзора <https://rospotrebnadzor.ru>

Сайт Всемирной организации здравоохранения <https://www.who.int/ru>

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

Государственная Фармакопея РФ XIV издание от 11.12.2018 г. 1, 2, 3, 4 том

<http://femb.ru/femb/pharmacopea.php>

Электронная информационно-образовательная среда Института:

- Сайт КГБОУ ДПО ИПКСЗ [http:// www.ipkszh.khv.ru](http://www.ipkszh.khv.ru)
- Электронный каталог научной библиотеки КГБОУ ДПО ИПКСЗ <http://irbis.ipkszh.ru>
- Полнотекстовая база данных учебно-методических разработок преподавателей Института <http://irbis.ipkszh.ru>
- Электронно-библиотечная система IPRbooks <http:// iprbookshop.ru>
- Информационно-правовое обеспечение – Система ГАРАНТ <http://www.garant.ru/products/ipo/>

Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/>

Журнал «Фармация» <http://www.rusvrach.ru/pharm/about.html>

Журнал «Провизор» <http://www.provisor.com.ua/>

Российская фармацевтика <http://pharmapractice.ru/>

Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента <http://www.rlsnet.ru/>

Vidal <http://www.vidal.ru/>

Ремедиум <http://www.remedium.ru/>

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Материально-технические условия для реализации программы (модуля)

При реализации программы с полным использованием системы дистанционного обучения каждый слушатель имеет возможность изучить материал тем в индивидуальном порядке.

Одной из составляющей электронной информационно-образовательной среды института является автоматизированная информационная система управления образовательным процессом система дистанционного обучения СДО «Прометей». В период заочного обучения СДО «Прометей» обеспечивает:

- идентификацию личности обучающегося;
- доступ к содержанию учебного материала (электронным учебно-методическим комплексам учебных дисциплин (модулей);
- интерактивное взаимодействие и систему обмена информацией между участниками образовательного процесса;
- мониторинг образовательного процесса (текущий контроль) и оценку результатов обучения на основе проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

Обязательным условием является авторизация по логину и паролю из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляется при зачислении.

Информационная составляющая программы размещена в подразделе «Библиотека» в формате конспекта лекций, презентаций. Отдельным блоком сформирована рекомендованная к изучению литература, что позволяет ознакомиться с нормативными документами и рекомендациями. Оценить самостоятельно уровень усвоения программы каждый обучающийся может, пройдя итоговое тестирование.

Обучающиеся из числа с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Научная библиотека Института работает в автоматизированной библиотечно-информационной системе ИРБИС 64, на базе которой сформирован электронный каталог на весь фонд документов библиотеки, что позволяет работать с информацией, как в библиотеке, так и в режиме удаленного доступа. Читальные залы библиотеки обеспечены доступами к online-ресурсам, предлагаются электронные базы данных из Интернет-ресурсов. Обеспечен доступ к центральной библиотеке образовательных ресурсов Минобрнауки РФ, к информационным ресурсам и услугам научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Предоставление доступа к образовательному portalу «Консультант врача», ЭБС «IPRbooks», правовой системе «Гарант», база данных «Вмедицине РФ».

8.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/ п	Наименование дисциплины (модули)	ФИО, должность по штатному расписанию	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Основное место работы, должность	Условия привле- чения к педагоги- ческой деятельно- сти
1.	Обращение лекар- ственных средств в РФ	Абросимова Н.В.	К.ф.н., доцент	КГБОУ ДПО ИПКСЗ зав. кафедрой фар- мации	штатный
2.	Порядок отпуска лекарственных препаратов насе- лению и медицин- ским организациям	Крюкова И.В.		КГБОУ ДПО ИПКСЗ стар- ший препода- ватель кафедры фармации	штатный
3.	Фармацевтическая экспертиза рецеп- тов и требований медицинских ор- ганизаций на ле- карственные пре- параты	Крюкова И.В.		КГБОУ ДПО ИПКСЗ стар- ший препода- ватель кафедры фармации	штатный
4.	Фармацевтическое консультирование в рамках ответ- ственного самолече- ния	Абросимова Н.В.	К.ф.н., доцент	КГБОУ ДПО ИПКСЗ зав. кафедрой фар- мации	штатный
5.	Особенности про- дажи товаров ап- течного ассорти- мента	Крюкова И.В.		КГБОУ ДПО ИПКСЗ стар- ший препода- ватель кафедры фармации	штатный
6.	Современные са- нитарные требова- ния к аптечным организациям	Крюкова И.В.		КГБОУ ДПО ИПКСЗ стар- ший препода- ватель кафедры фармации	штатный