

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

УТВЕРЖАЮ
Директор
Н.В. Кирпичникова
" 15 " *февраль* 2020 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**ОСОБЕННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Специальность – «Управление и экономика фармации», «Фармацевтическая технология», «Фармацевтическая химия и фармакогнозия», «Фармация»

Трудоемкость – 36 акад. час. (0,25 мес.)

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки
врачей и провизоров

Кафедра фармации

г. Хабаровск
2020

Составители:

Заведующая кафедрой фармации, к.ф.н. Н.В.Абросимова

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры *фармации*

« *10* » *февраля* 20*20* г., протокол № *2*

Зав. кафедрой *Абросимова* -
(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 ППВиП

(подпись)



С.М. Колесникова

« *10* » *февраля* 20*20* г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов

здравоохранения « *12* » *февраля* 20*20* г., протокол № *1*

Председатель ПС

проректор управления по учебной работе

(подпись)



Н.В. Кирпичникова

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации разработана на основании требований профессиональных стандартов: «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 мая 2017 г. № 428н); «Провизор» (приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 9.03.2016 г. N 91н); «Провизор-аналитик» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 мая 2017г. 427н), и проводится с учетом уровня полученного ранее образования, требований соответствующего федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) высшего профессионального образования к результатам освоения образовательных программ.

Программа соответствует требованиям Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 (ред. от 15.11.2013 г.) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Структура дополнительной профессиональной программы повышения квалификации включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение.

К основным функциям заведующих аптек, провизоров, провизоров-аналитиков аптечных организаций, относится определение потребности в медикаментах, их приемка, хранение, учет, изготовление, проведение внутриаптечного контроля качества лекарственных препаратов, изготовленных в аптечной организации, а также участие в обеспечении системы качества аптеки. Принимая во внимание деятельность производственных аптечных организаций по обеспечению отделений медицинских организаций, материалы программы имеют прикладной характер для специалистов этой категории аптечных организаций.

Содержание программы включает изучение нормативно-правовой базы обращения лекарственных средств и медицинских изделий в медицинских и фармацевтической организациях, основные тенденции фармацевтической науки и перспективы развития индустрии лекарственных средств. Предусматривает отработку компетенций, включающих в себя способность/готовность: готовность к организации и проведению приемки, учета, контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций; подготовки процесса и контроля изготовления лекарственных препаратов по рецептам и требованиям; готовность к обеспечению качества лекарственных средств; готовность к обеспечению льготных категорий граждан и паллиативных больных; документальное оформление процессов лекарственного обращения в медицинских организациях.

Содержание реализуемой программы и отдельных ее компонентов направлено на достижение обозначенных целей и планируемых результатов ее освоения.

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

1.1 Цель реализации программы - совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности провизора-специалиста в области управления фармацевтической деятельностью по вопросам лекарственного обеспечения в медицинских организациях в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся специалисты с высшим фармацевтическим образованием; заведующие аптеками, заместители заведующих аптеками, провизоры, провизоры-аналитики, заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела) аптечной организации.

Трудоемкость обучения: 36 в акад. час. (0,25 мес.). Срок освоения программы обеспечивает возможность достижения цели и задач программы, а также выбранных компетенций, заявленных в программе.

Форма обучения: заочная с применением электронного обучения.

Требования к квалификации: высшее образование – специалитет по специальности «Фармация», подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Управление и экономика фармации», «Фармацевтическая химия и фармакогнозия», «Фармацевтическая технология»

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Перечень компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы

профессиональные компетенции:

- готовность к организации фармацевтической деятельности (ПК-1);
- готовность к организации технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств (ПК-2);
- готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ПК-3);
- готовность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-4);
- готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению (ПК-5);
- готовность к обеспечению условий хранения и перевозки лекарственных средств (ПК-6);
- готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере (ПК-7).

1.4. Соответствие компетенций по специальности трудовым функциям профессионального стандарта

Наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование компетенции
Организация и руководство фармацевтической деятельностью фармацевтической организации	А/01.7 Планирование деятельности фармацевтической организации А/03.7 Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ПК-1, , ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
Контроль качества лекарственных средств	А/03.7 Проведение внутриаптечного контроля качества лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях, и фармацевтических субстанций	ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
Квалифицированная фармацевтическая	А/05.7 7 Изготовление	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,

помощь населению, пациентам медицинских организаций, работы, услуги по доведению лекарственных препаратов, медицинских изделий, других товаров, разрешенных к отпуску в аптечных организациях, до конечного потребителя	лекарственных препаратов А/05.7 7 Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента	ПК-7
--	--	-------------

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

Трудовые функции	Необходимые знания	Необходимые умения	Трудовые действия (практический опыт)
Планирование деятельности фармацевтической организации	Анализ спроса на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента и потребности в них Разработка плана мероприятий по достижению контрольных показателей деятельности фармацевтической организации	Оценивать эффективность мероприятий по обеспечению и улучшению качества фармацевтической помощи	Критерии и показатели, характеризующие состояние обеспечения населения лекарственными препаратами и качество лекарственной помощи Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда
Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации	Анализ текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации	Организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами	Порядок закупки, хранения, перемещения лекарственных средств
Изготовление лекарственных препаратов	Выбор оптимального технологического процесса и подготовка необходимого технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов	Самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время	Нормативно-правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю
Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента	Информирование врачей о новых современных лекарственных препаратах, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии	Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической	Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств

		деятельности для решения профессиональных задач	
Проведение внутриаптечного контроля качества лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях, и фармацевтических субстанций	Нормативно-правовые акты Российской Федерации по изготовлению лекарственных форм и видам внутриаптечного контроля	Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение ЛС	Проведение различных видов внутриаптечного контроля фармацевтических субстанций, воды очищенной/для инъекций, концентратов, полуфабрикатов, лекарственных препаратов, изготовленных в аптечной организации, в соответствии с установленными требованиями
	Порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных препаратов	Интерпретировать результаты внутриаптечного контроля качества фармацевтических субстанций, воды очищенной/для инъекций, концентратов, полуфабрикатов, лекарственных препаратов в соответствии с установленными требованиями	Проведение контроля соблюдения фармацевтическими работниками организации требований к изготовлению и внутриаптечному контролю лекарственных форм

2. Учебный план

№	Наименование разделов модулей	Общая трудоемкость, час.	Аудиторные занятия, в т.ч. видеоконференцсвязь, час.				Самостоятельная работа (СДО**, другие формы ДОТ)			Форма контроля
			Всего	из них			Всего	из них		
				Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ		Изучение учебного материала	Выполнение контрольных заданий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств и медицинских изделий в медицинских и фармацевтической организации.	6					6	3	3	Тестирование
2	Лекарственное обеспечение, приемка и учет товаров аптечного ассортимента	6					6	3	3	Текущий контроль
3	Организация хранения и отпуск лекарственных препаратов и медицинских изделий	6					6	3	3	Тестирование
4	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	6					6	2	2	Тестирование
5	Рациональное использование лекарственных препаратов и медицинских изделий	6					6	3	3	Тестирование
6	Система качества фармацевтической организации	4					4	2	2	Текущий контроль
7	Итоговая аттестация - зачет	2					2		2	Тестирование
	Итого	36					36	17	19	

3. Содержание учебного модуля

код	Наименование	Содержание темы	А ¹ и ИА ² методы обучения
1	2	3	4
Изучение конспекта лекций			
1	Нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств и медицинских изделий в медицинских и фармацевтической организации	Положения международных и российских нормативных правовых актов, регламентирующих обращение лекарственных средств и медицинских изделий. Фармацевтическая деятельность в медицинских организациях. Организация, функции и задачи, штаты аптек. Контроль качества и безопасности медицинских изделий. Финансирование лекарственного обеспечения.	
2	Лекарственное обеспечение, приемка и учет товаров аптечного ассортимента	Порядок закупки, хранения, перемещения лекарственных средств. Федеральный закон "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" от 05.04.2013 N 44-ФЗ. Нормативно-правовые акты РФ по проведению приемочного контроля лекарственных средств РФ. Выявление наличия недоброкачественных, фальсифицированных лекарственных средств. Предметно-количественный учет лекарственных средств.	
3	Организация хранения и отпуск лекарственных препаратов и медицинских изделий	Сроки хранения лекарственных средств и методы их контроля. Организация хранения лекарственных средств и медицинских изделий. Утилизация лекарственных препаратов. Порядок отпуска медикаментов из аптеки медицинской организации. Нормативно-правовая база отпуска лекарственных средств льготным категориям граждан.	
4	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	Нормирование правил изготовления и оформления лекарственных препаратов в аптеке. Общая схема изготовления лекарственных форм в аптеке. Внутриаптечный контроль качества: нормативные документы, особенности лицензирования. Обязательные и выборочные виды внутриаптечного контроля	
5	Рациональное использование лекарственных препаратов и медицинских изделий	Клинико-экономический анализ основных групп лекарственных средств. Особенности лекарственного обеспечения паллиативной медицинской помощи. Безопасность лекарственных средств и фармаконадзор в медицинских организациях.	

¹ Активные методы обучения

² Интерактивные методы обучения

6	Система качества фармацевтической организации	Надлежащая аптечная практика. Система качества аптечной организации. Внутренний контроль качества медицинской помощи. Разработка стандартных операционных процедур в производственной аптеке. Составление плана корректирующих мероприятий при выявлении несоответствия по определению качества лекарственных средств.	
---	---	--	--

Самостоятельная работа по учебному модулю в СДО «Прометей»

При реализации программы ДПО с полным использованием системы дистанционного обучения (СДО) «Прометей» каждый слушатель имеет возможность изучить материал тем в индивидуальном порядке. Информационная составляющая программы размещена в подразделе «Библиотека» в формате конспекта лекций, видеолекций, презентаций. Отдельным блоком сформирована рекомендованная к изучению литература, что позволяет ознакомиться с нормативными документами. Оценить самостоятельно уровень усвоения программы каждый обучающийся может, отвечая на контрольные вопросы, решая ситуационные задачи, моделируя различные виды профессиональной деятельности, и пройти итоговое тестирование.

4. 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 отдельных темах в качестве контрольных заданий предложены тесты для самопроверки, позволяющие провести самостоятельную оценку знаний, выявить и восполнить имеющиеся пробелы без непосредственного контакта с преподавателем, подготовиться к предстоящим оцениваемым мероприятиям – итоговой аттестации.

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.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации провизоров со сроком освоения 36 акад. часов проводится в форме тестирования.

К итоговой аттестации допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший учебный план, предусмотренный дополнительной профессиональной программой.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации провизоров 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	90–100 % – отлично 80–89 % – хорошо 70–79% –удовлетворит. Меньше 70 % – неудовлетворит.

Процедура выполнения и проверки теста

Процедура выполнения и проверки итогового теста

Тест выполняется в компьютерной форме в сети Интернет с использованием программной оболочки системы «Прометей». Для проведения теста выделена аудитория, оснащенная персональными компьютерами с доступом в сеть Интернет. Проверка выполнения теста в целом производится автоматически. Общий тестовый балл сообщается сразу после окончания тестирования.

Экзамен сдается только однократно, обязательно в интервале времени, указанном тьютором в соответствии с календарным планом цикла. Каждому слушателю предлагается ответить на 15 вопросов.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1 Учебно-методическое обеспечение

1. Печатные раздаточные материалы для обучающихся (образцы бланков, шаблоны документов, журналов).
2. Учебные пособия, разработанные сотрудниками кафедры.
3. Компьютерные презентации всех лекций.
4. Обеспечение литературой из библиотеки кафедры и Института.
5. Видеофильмы.
6. Электронный ресурс Интернета.

6.2. Рекомендуемая литература

1. Краснов, Е.А. Фармацевтическая химия в вопросах и ответах : учеб. пособие / Е.А. Краснов, Р.А. Омарова, А.В. Бошкаева. – М. : Литтерра, 2016. – 352 с.(1)

2. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм : учеб. для студентов высш. проф. образования / под ред. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с.
3. Фармацевтическая химия : учеб. пособие / под ред. А.П. Арзамасцева. – 3-е изд., испр. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 640 с.(1)
4. Управление и экономика фармации : Фармацевт. деятельность. Организация и регулирование: учеб. / Ред. Е.Е. Лоскутова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2011. - 384 с.
5. Управление и экономика фармации : учеб. для использ. в учеб. процессе образоват. организаций, реализующих программы высш. образования по специальностям 33.05.01 "Фармация", 33.08.02 "Упр. и экономика фармации/ ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с.

6.3. Нормативные правовые документы

1. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
2. Федеральный закон от 08.01.1998 N 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах"
3. Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств"
4. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в РФ"
5. Федеральный закон от 26.06.2008 N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений"
6. Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"
7. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании"
8. Федеральный закон от 30.03.99 № 52-ФЗ «О санитарно- эпидемиологическом благополучии населения»
9. Федеральный закон № 195-ФЗ от 30.12.01 «Кодекс РФ об административных правонарушениях».
10. Федеральный закон № 171-ФЗ от 22.11.95 «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции»
11. Постановление Правительства РФ от 03.09.2010 № 684 "Об утверждении Положения о лицензировании производства лекарственных средств".
12. Постановление Правительства РФ от 15.10.2012 N 1043 "Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре в сфере обращения лекарственных средств"
13. Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 N 1081 "О лицензировании фармацевтической деятельности"
14. Постановление Правительства РФ от 29.12.2007 N 964 "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"
15. Постановление Правительства РФ от 30.06.1998 N 681 "Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ"
16. Приказ Минздрава России от 21.02.2014 N 81н "Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняемых при осуществлении деятельности в области здравоохранения, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений"
17. Приказ Минздрава России от 21.10.1997 N 308 "Об утверждении Инструкции по

- изготовлению в аптеках жидких лекарственных форм"
18. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.08.2010 N 706н "Об утверждении Правил хранения лекарственных средств"
 19. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 16.07.1997 N 214 "О контроле качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптечных организациях (аптеках)"
 20. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 21.10.1997 N 309 "Об утверждении Инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)"
 21. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22.04.2014 N 183н "Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету"
 22. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 26.10.2015 N 751н "Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность"
 23. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31.08.2016 N 646н "Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения"
 24. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31.08.2016 N 647н "Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения"
 25. Приказ Минпромторга России от 14.06.2013 г. N 916 "Об утверждении Правил организации производства и контроля качества лекарственных средств"
 26. Приказ Минздрава России от 31.10.2018 г. N 749 (ред. от 29.11.2018) "Об утверждении общих фармакопейных статей и фармакопейных статей и признании утратившими силу некоторых приказов Минздравмедпрома России, Минздравсоцразвития России и Минздрава России"

6.4. Информационно-электронные ресурсы:

Сайт КГБОУ ДПО ИПКЗЗ МЗ ХК <http://www.ipksz.khv.ru/>
Сайт министерства здравоохранения РФ <http://www.rosminzdrav.ru/>
<http://www.grls.rosminzdrav.ru>
Сайт федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор)
<http://www.roszdravnadzor.ru>
Российская фармацевтика <http://pharmapractice.ru/>

6.5. Электронные версии журналов / медицинские издания

Вест. Росздравнадзора : науч.-практ. журн. : арх. номеров : сайт Федер. службы по надзору в сфере здравоохранения. – URL:
<http://www.roszdravnadzor.ru/pages/publications/publications>
Новая аптека : науч.-практ. журн. : арх. номеров : сайт. – URL:
<https://e.novarteca.ru/RssNews.aspx> Фармацевтический вестник
Журнал «Фармация» науч.-практ. журн. : арх. номеров :
<http://www.rusvrach.ru/pharm/about.html>
Журнал «Провизор» науч.-практ. журн. : арх. номеров : <http://www.provisor.com.ua/>
Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента : <http://www.rlsnet.ru/>
Vidal <http://www.vidal.ru/>
Ремедиум <http://www.remedium.ru/>

7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

Для организации практических занятий и самостоятельной работы обучающихся имеются учебные аудитории, оснащенные компьютерной техникой с подключением в сети Internet и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института. Реализация программы требует наличия у обучающихся информационного устройства с выходом в Интернет и возможностью просмотра веб-страниц: персональный компьютер, ноутбук или нетбук, планшетный компьютер или смартфон.

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 ресурсами и услугам научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Предоставлен доступ к образовательному portalу «Консультант врача», ЭБС «IPRbooks», правовой системе «Консультант Плюс», база данных «Вмедицине РФ».

Институт обеспечивает функционирование информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающую освоение обучающимися образовательных программ независимо от места нахождения обучающихся.

8. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины (модули)	ФИО, должность по штатному расписанию	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
1.	Нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств и медицинских изделий в медицинских и фармацевтической организации	Абросимова Н.В.	К.ф.н., доцент	КГБОУ ДПО ИПКСЗ зав. кафедрой фармации	штатный
2	Лекарственное обеспечение, приемка и учет товаров аптечного ассортимента	Абросимова Н.В.	К.ф.н., доцент	КГБОУ ДПО ИПКСЗ зав. кафедрой фармации	штатный
3	Организация хранения и отпуск лекарственных препаратов и медицинских изделий	Абросимова Н.В.	К.ф.н., доцент	КГБОУ ДПО ИПКСЗ зав. кафедрой фармации	штатный
4	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	Крюкова И.В.		КГБОУ ДПО ИПКСЗ старший преподаватель кафедры фармации	штатный
5	Рациональное использование лекарственных средств и медицинских изделий	Орлова Н.В.	К.м.наук	КГБОУ ДПО ИПКСЗ доцент кафедры фармации	совместитель
6	Система качества фармацевтической организации	Абросимова Н.В.	К.ф.н., доцент	КГБОУ ДПО ИПКСЗ зав. кафедрой фармации	штатный