

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

УТВЕРЖДАЮ



И.В. Кирпичникова

2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ 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:

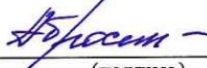
Заведующая кафедрой фармации, к.ф.н. Абросимова Н.В.

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры фармации

« 02 » апрель 2020 г., протокол № 4

Зав. кафедрой


(подпись)

Н.В. Абросимова

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

« 08 » апрель 2020 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здравоохранения « 14 » апрель 2020 г., протокол № 4

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 22.05.2017 № 428н); «Провизор» (приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 9.03.2016. № 91н); «Провизор-аналитик» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.05.2017 № 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 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) «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 организация и участие в обеспечении системы качества фармацевтической организации. Принимая во внимание деятельность аптечных организаций по созданию эффективной системы управления качеством лекарственных средств от их поступления в аптеку до реализации, материалы программы имеют прикладной характер для специалистов аптечных организаций.

Содержание программы включает изучение нормативно-правовой базы обращения лекарственных средств и медицинских изделий в фармацевтической организации, основные тенденции фармацевтической науки и основные принципы системы менеджмента качества. Предусматривает отработку компетенций, включающих в себя способность/готовность: готовность к организации и проведению приемки, учета, контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций; готовность к организации и поддержанию системы качества; готовность к соблюдению лицензионных требований; документальному оформлению процессов в системе качества.

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 в области управления фармацевтической деятельностью по вопросам внедрения системы качества фармацевтической организации в рамках имеющейся квалификации

Категория обучающихся: специалисты с высшим фармацевтическим образованием; заведующие аптеками, заместители заведующих аптеками, провизоры, провизоры-аналитики, заведующие (начальники) структурными подразделениями (отделами) 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 соблюдению лицензионных требований для осуществления фармацевтической деятельности (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 обеспечению условий хранения и перевозки лекарственных средств (ПК-5);
- готовность к осуществлению реализации лекарственных средств в соответствии с надлежащей аптечной практикой (ПК-6);
- готовность к участию в оценке качества оказания лекарственной помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-7).

1.3. 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/04.7 Управление качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации	ПК-1, , ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7
Контроль качества лекарственных средств	А/01.7 Мониторинг систем обеспечения качества лекарственных средств в аптечных организациях	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7
Квалифицированная фармацевтическая помощь населению, пациентам медицинских организаций, работы, услуги по доведению лекарственных препаратов, медицинских изделий, других товаров, разрешенных к отпуску в аптечных организациях, до конечного потребителя	А/03.7 Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента А/02.7 Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7

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

Трудовые функции	Необходимые знания	Необходимые умения	Трудовые действия (практический опыт)
Управление качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации	Планировать, координировать основные бизнес-процессы в фармацевтической организации. Проводить комплексный анализ Деятельности фармацевтической организации	Фармацевтический менеджмент и система управления качеством	Формирование стандартов качества закупки, приемки, хранения, реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, изготовления и отпуска лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций. Разработка и реализация корректирующих мероприятий по результатам анализа
Мониторинг систем обеспечения качества лекарственных средств в аптечных организациях	Нормативные правовые акты Российской Федерации по изготовлению лекарственных форм и видам внутриаптечного контроля. Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации	Осуществлять поиск информации по забракованным сериям лекарственных препаратов и решений о приостановке реализации партий лекарственных препаратов	Мониторинг информации о недоброкачественных лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента. Разработка плана корректирующих мероприятий на основании мониторинга
Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Оформлять документацию установленного образца по приемочному контролю лекарственных средств, медицинских изделий, биологически активных добавок и других товаров	Проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке

		аптечного ассортимента по изъятию продукции из обращения	
Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи	Прогнозировать риски потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных средств	Обеспечение, контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области управления фармацевтической деятельностью по вопросам внедрения системы качества фармацевтической организации в рамках имеющейся квалификации

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

Трудоемкость обучения: 36 акад. час. (0,25 мес.)

Форма обучения: заочная с применением электронного обучения

№	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.	Система менеджмента качества. Концепция надлежащих практик GxP в фармации	6					6	4	2	Тестирование
2.	Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензионные требования.	6					6	4	2	Тестирование
3.	Система качества фармацевтической организации	6					6	4	2	Тестирование
4.	Документация системы качества в аптечной организации	6					4	2	2	Тестирование
5.	Внутренний аудит системы качества в аптечной организации	6					6	4	2	Тестирование
6.	Контроль и надзор в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий	4					6	4	2	Тестирование
7.	Итоговая аттестация - зачет	2					2		2	Тестирование
	Итого	36					36	22	14	

3. КОНТАКТНАЯ РАБОТА

код	Наименование	Содержание темы	А ¹ и ИА ² методы обучения
1	2	3	4
Лекции			
1.	Система менеджмента качества. Концепция надлежащих практик GxP в фармации	Стандартизация понятия «качество» в стандарте ИСО 9000. Эволюционное развитие теорий управления предприятием и управления (контроля) качества. Принципы, положенные в основу стандартов ИСО. Этапы жизненного цикла лекарственных средств. Обзор действующих правил GxP	
2.	Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензионные требования	Лицензирование деятельности по обращению лекарственных средств в РФ. Нормативно-правовая база лицензирования фармацевтической деятельности. Основные вопросы процедуры лицензирования. Лицензионные требования к лицензиату. Контроль за соблюдением лицензионных требований	
3.	Система качества фармацевтической организации	Надлежащая аптечная практика. Система качества аптечной организации. Разработка стандартных операционных процедур в аптеке готовых лекарственных форм и производственной аптеке. Организационные мероприятия внедрения системы управления качеством. Роль и функции уполномоченного (ответственного) по качеству	
4.	Документация системы качества в аптечной организации	Структура документации системы качества фармацевтической организации. Управление документацией системы менеджмента качества. Шаблоны документов. Уровни документации системы качества. Руководство по качеству как основной документ системы менеджмента качества. Политика в области качества.	
5.	Внутренний аудит системы качества в аптечной организации	Мониторинг и оценка деятельности организации. Составление плана корректирующих мероприятий при выявлении несоответствия по определению качества лекарственных средств и фармацевтической деятельности. Экономика качества. Определение, классификация и выявление основных элементов затрат на качество	

¹ Активные методы обучения

² Интерактивные методы обучения

6.	Контроль и надзор в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий	Нормативно-правовая база проведения контроля и надзора в РФ. Правовые основы проведения проверок аптечных организаций надзорными органами. Риск-ориентированный подход при проведении проверок	
----	---	--	--

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 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. 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.
3. 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 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
2. Федеральный закон от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».
3. Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».
4. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ».
5. Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».
6. Федеральный закон от 26.12.2008 № 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 № 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. Постановление Правительства РФ от 15.10.2012 № 1043 «Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре в сфере обращения лекарственных средств».
11. Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 № 1081 «О лицензировании фармацевтической деятельности».
12. Постановление Правительства РФ от 30.06.1998 № 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ».
13. ГОСТ ISO 9001-2011. Межгосударственный стандарт. Системы менеджмента качества. Требования (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.12.2011 № 1575-ст). – [Электронный ресурс]. - Режим доступа: Консультант Плюс.
14. ГОСТ ISO 9000-2011. Межгосударственный стандарт. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.12.2011 № 1574-ст). – [Электронный ресурс].-Режим доступа: Консультант Плюс.
15. ГОСТ Р ИСО 10015-2007 Менеджмент организации. Руководящие указания по обучению (утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2007 № 567-ст). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Консультант Плюс.
16. Приказ Минздрава России от 21.02.2014 № 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 Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.08.2010 № 706н «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств».
18. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 16.07.1997 № 214 «О контроле качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптечных организациях (аптеках)».
19. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 21.10.1997 № 309 «Об утверждении Инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)».
20. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31.08.2016 № 646н «Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения».
21. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31.08.2016 № 647н «Об

утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения».

22. Приказ Минздрава России от 31.10.2018 г. № 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

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

6.5. Электронные версии журналов / медицинские издания

1. Вест. Росздравнадзора: науч.-практ. журн. : арх. номеров : сайт Федер. службы по надзору в сфере здравоохранения. – URL: <http://www.roszdravnadzor.ru/pages/publications/publications>.
2. Новая аптека: науч.-практ. журн. : арх. номеров : сайт. – URL: <https://e.novapteca.ru/RssNews.aspx> Фармацевтический вестник.
3. Журнал «Фармация» науч.-практ. журн. : арх. номеров : <http://www.rusvrach.ru/pharm/about.html>.
4. Журнал «Провизор» науч.-практ. журн. : арх. номеров : <http://www.provisor.com.ua/>
5. Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента : <http://www.rlsnet.ru/>
6. Vidal <http://www.vidal.ru/>
7. 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 к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.

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. Предоставлен доступ к образовательному portalу «Консультант врача», ЭБС «IPRbooks», правовой системе «Консультант Плюс», база данных «В медицине РФ».

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.	Система менеджмента качества. Концепция надлежащих практик GxP в фармации	Абросимова Н.В.	К.ф.н., доцент	КГБОУ ДПО ИПКСЗ, зав. кафедрой фармации	Штатный
2	Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензионные требования.	Абросимова Н.В.	К.ф.н., доцент	КГБОУ ДПО ИПКСЗ, зав. кафедрой фармации	Штатный
3	Система качества фармацевтической организации	Абросимова Н.В.	К.ф.н., доцент	КГБОУ ДПО ИПКСЗ, зав. кафедрой фармации	Штатный
4	Документация системы качества в аптечной организации	Крюкова И.В.		КГБОУ ДПО ИПКСЗ, старший преподаватель кафедры фармации	Штатный
5	Внутренний аудит системы качества в аптечной организации	Орлова Н.В.	К.м.н.	КГБОУ ДПО ИПКСЗ, доцент кафедры фармации	Совместитель
6	Контроль и надзор в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий	Крюкова И.В.		КГБОУ ДПО ИПКСЗ, старший преподаватель кафедры фармации	Штатный