

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 01.04.2022 14:59:45
Уникальный программный ключ:
4f6042f92f26818253a667205646475b93807ac6

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермская государственная фармацевтическая академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

КАФЕДРА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Ю. Турпышев
«*01*» *марта*

Турпышев А.Ю.

20 *14* г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ»**

Специальность: Фармацевтическая технология, Управление и экономика фармации, Фармацевтическая химия и фармакогнозия, Фармация

Форма обучения: без отрыва от работы с использованием дистанционных технологий

Трудоемкость: 36 часов

Пермь, 2017

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации непрерывного образования одобрена на заседании кафедры фармацевтической технологии от «7» марта 2017 г. протокол № 7.

Заведующий кафедрой д.ф.н., проф. _____ (Пулина Н.А.)
подпись

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации непрерывного образования одобрена Центральным Методическим Советом ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России от «21» марта 2017 г. Протокол № 4.

Разработчики:

Профессор, д.ф.н. _____	Н.А. Пулина
Профессор, д.ф.н. _____	И.В. Алексеева
Профессор, д.ф.н. _____	О.А. Олешко
Доцент, к.ф.н. _____	А.Л. Голованенко
Доцент, к.ф.н. _____	Л.К. Бабиян
Доцент, к.ф.н. _____	И.А. Липатникова

Рецензент:

доцент кафедры УЭФ,
канд. фармац. наук,

В.Н. Михайлова

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ВВЕДЕНИЕ	4
1.1. Цель освоения программы	4
1.2. Перечень профессионально-специализированных компетенций (ПСК)	4
1.3. Разделы программы, которые должны быть усовершенствованы	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	7
2.1. Учебный план	7
2.2. Объем программы и виды учебной работы	8
2.3. Разделы программы, виды учебной деятельности и формы контроля	8
2.4. Тематический план контрольных работ	9
2.5. Виды самостоятельной работы	9
2.6. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения программы	9
2.6.1. Виды контроля, формы оценочных средств	9
2.6.2. Примеры оценочных средств	10
3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	12
3.1. Учебно-методическое обеспечение	12
3.1.1. Учебно-методические материалы для обучения с использованием дистанционных технологий	12
3.1.2. Методическое обеспечение контроля знаний слушателей	14
3.1.3. Фонд оценочных средств (оценочные материалы с ответами)	14
3.2. Информационное обеспечение	15
3.2.1. Литература	15
3.2.2. Учебно-методические материалы	16
4. ОРГАНИЗАЦИОННО–ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	17
4.1. Нормативные условия обучения слушателей	17
4.2. Календарный учебный график	17
4.3. Кадровое обеспечение	18
4.4. Виды контроля, оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения дополнительной профессиональной программы	18
5. МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	18
6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	18
7. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	18
8. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ	18
ПРИЛОЖЕНИЕ	19

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации в основу положены:

Федеральный закон от «29» декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ Министерства образования и науки РФ от «1» июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.03.2016 г №91н «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор».

Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» с изменениями, внесенными ФЗ от 29.12.2015 г. № 389-ФЗ, приказ Минздрава России от 25.02.2016 №127н.

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Целью освоения программы является повышение уровня теоретических знаний по вопросам фармацевтической технологии, усовершенствование профессиональных умений провизоров по актуальным вопросам изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях, необходимых для выполнения должностных обязанностей в системе здравоохранения.

1.2. Перечень профессионально-специализированных компетенций (ПСК) (Приложение 1)

№ п/п	Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1.	<i>ПСК-1</i>	- способность и готовность применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации; получать информацию из различных источников, в том числе с использованием современных компьютерных средств, сетевых технологий, баз данных и знаний;
	<i>ПСК-2</i>	- способность и готовностью принимать участие в организации производственной деятельности фармацевтической предприятий и организаций по изготовлению и производству ЛС;
	<i>ПСК-4</i>	- способность и готовность к изготовлению ЛС по рецептам врачей в условиях фармацевтических организаций, включая выбор технологического процесса, с учетом санитарных требований;
	<i>ПСК-6</i>	- способность и готовность проводить отпуск ЛС и других фармацевтических товаров;
	<i>ПСК-8</i>	- способность и готовность к документальному проведению предметно-количественного учета основных групп ЛС;
	<i>ПСК-11</i>	- способность и готовность к принятию мер по своевременному выявлению ЛС, пришедших в негодность, ЛС с истекшим сроком годности недоброкачественных ЛС и изъятию их из обращения в целях дальнейшего уничтожения в соответствии с действующим законодательством;

	<i>ПСК-14</i>	- способность и готовность к обеспечению процесса хранения ЛС и других фармацевтических товаров с учетом требований нормативной документации;
	<i>ПСК-15</i>	- способность и готовность к разработке ЛС, оптимизации существующих лекарственных препаратов на основе современных технологий, биофармацевтических исследований и методов контроля в соответствии с международной системой требований и стандартов;
	<i>ПСК-16</i>	- способность и готовность оказать консультативную помощь медицинским работникам и потребителям ЛС и других фармацевтических товаров по правилам хранения ЛС и других фармацевтических товаров с учетом их физико-химических свойств;
	<i>ПСК-20</i>	- способность и готовность оказывать консультативную помощь по вопросам применения и совместимости ЛС и других фармацевтических товаров;
	<i>ПСК-23</i>	- способность и готовность работать с научной литературой, анализировать информацию, вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения профессиональных задач

1.3. Разделы программы, которые должны быть усовершенствованы

№ п/п	Номер компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1.	<i>ПСК-1 ПСК-2 ПСК-4 ПСК-6 ПСК-8 ПСК-11 ПСК-14 ПСК-15 ПСК-16 ПСК-20 ПСК-23</i>	<i>Технология современных лекарственных форм</i>	Современные лекарственные формы. Номенклатура лекарственных форм с модифицированным высвобождением: ЛФ с контролируемой скоростью высвобождения (особенности их производства и оценка качества, номенклатура) и пролонгированные лекарственные формы (цели, пути и способы пролонгирования лекарственных препаратов. Классификация пролонгированных лекарственных форм, номенклатура). Системы для направленной доставки (требования, классификация, номенклатура)
2.	<i>ПСК-1 ПСК-2 ПСК-4 ПСК-6 ПСК-8 ПСК-11 ПСК-14 ПСК-15 ПСК-16</i>	<i>Современные вопросы технологии фитопрепаратов</i>	Фитотерапия в современной медицинской практике. Современная классификация фитопрепаратов. Рациональные формы выпуска (фильтр-пакеты, лиофилизаты). Номенклатура. Официальные и неофициальные способы изготовления водных извлечений. Направления совершенствования

	ПСК-20 ПСК-23		технологии фитопрепаратов (способы интенсификации процесса экстракции, переработка шрота, малоотходные и безотходные технологии производства). Оценка качества. Хранение.
3.	ПСК-1 ПСК-2 ПСК-4 ПСК-6 ПСК-8 ПСК-11 ПСК-14 ПСК-15 ПСК-16 ПСК-20 ПСК-23	Технология мягких лекарственных форм	Гомогенные, гетерогенные и комбинированные мази. Суппозитории.
4.	ПСК-1 ПСК-2 ПСК-4 ПСК-6 ПСК-8 ПСК-11 ПСК-14 ПСК-15 ПСК-16 ПСК-20 ПСК-23	Гомеопатические лекарственные препараты	Гомеопатия как метод лечения болезней малыми дозами. Историческая справка и современное состояние. Принципы гомеопатии. Механизм действия и значение гомеопатических препаратов в современной фармакотерапии. Дозировка и условия приема гомеопатических средств. Лекарственные средства из животного и растительного сырья. Основные правила изготовления гомеопатических препаратов. Изготовление тритураций, гранул, мягких и жидких гомеопатических лекарственных форм. Организация производства, контроль качества, хранение, упаковка. Номенклатура.
5.	ПСК-1 ПСК-2 ПСК-4 ПСК-6 ПСК-8 ПСК-11 ПСК-14 ПСК-15 ПСК-16 ПСК-20 ПСК-23	Технологические аспекты биологически активных добавок к пище	Понятие, классификация, перспективы развития. Биологически активные добавки. Технология и формы изготовления. Оценка качества. Нормирование производства, реализации. Соответствие рекламы и качества.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

Специальность: Фармацевтическая технология, Управление и экономика фармации, Фармацевтическая химия и фармакогнозия, Фармация

Форма обучения: **без отрыва от работы с использованием дистанционных технологий**

Контингент: руководители и специалисты, имеющие высшее фармацевтическое образование, специалисты, имеющие высшее и среднее фармацевтическое образование, осуществляющие отпуск, хранение и обеспечение качества лекарственных средств

Трудоемкость: 36 часов

№ п/п	Модуль	Количество часов			
		Самостоятельная работа под контролем преподавателя		Итоговая аттестация	Трудоемкость (уч.час.)
		Изучение информационных материалов	Выполнение контрольных работ		
			Тестовая кр		
1	Современные аспекты фармацевтической технологии			2	2
1.1	Технология современных лекарственных форм	12,5	2		14,5
1.2	Технологические аспекты биологически активных добавок к пище	3	0,25		3,25
1.3	Современные вопросы фитопрепаратов	6	0,25		6,25
1.4.	Технология мягких лекарственных форм	6	0,25		6,25
1.5.	Гомеопатические лекарственные препараты	3,5	0,25		3,75
	Всего трудоемкость:	31	3	2	36

