

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России)

Согласовано

Директор ЦПКС



Синотова С.В.

«11» февраля 2020 года

Утверждаю

Проректор по учебной работе



Ильинова Ю.Г.

«11» февраля 2020 года



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИ-
ФИКАЦИИ**

**«ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ И ИНФОРМИРОВА-
НИЕ ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19»**

(18 часов, заочная форма)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2020 г.

Содержание

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ	3
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИЙ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	4
3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	8
4.КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	9
5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО КУРСА.....	11
5.1. Введение	11
5.2.Учебно-тематический план*	11
5.3.Описание разделов курса	11
6.ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	13
6.1. Требования к квалификации педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.....	13
6.2.Материально-технические условия реализации.....	13
6.2.1 Оборудование общего назначения	13
6.2.2 Специализированное оборудование	13
6.2.3 Оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	14
6.3.Информационное обеспечение образовательного процесса.....	14
6.3.1 Литература.....	14
6.4. Общие требования к организации образовательного процесса	15
7.ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ.....	16
8.ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	17

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Фармацевтическое консультирование и информирование при коронавирусной инфекции COVID-19» (далее Программы) заключается в получении компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

– способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств.

– способность осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента в условиях пандемии COVID-19.

– способность консультировать медицинских работников по основам фармакотерапии и профилактики инфекции COVID-19

Трудоемкость освоения - 18 академических часов.

Основными компонентами программы являются:

- общие положения, включающие цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы.

На обучение по программе могут быть зачислены руководители, провизоры и фармацевты аптечных организаций, а также структурных подразделений, профессиональная деятельность которых связана с обращением лекарственных средств. Программа разработана на основании квалификационных требований к фармацевтическим работникам Профстандарт: 02.006 «Провизор» Утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2016 года № 91н.

Учебный план определяет состав изучаемых тем с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций

При реализации программы могут применяться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.

При реализации программы проводится текущий контроль знаний и итоговая аттестация. Аттестация осуществляется для проверки правильности поэтапного формирования знаний и практических умений у слушателя и оценки соответствия их теоретической и практической подготовки целям программы. Для проведения аттестации используются фонды оценочных средств и материалов, позволяющие оценить степень достижения слушателями запланированных результатов обучения по Программе.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения программы в объеме, предусмотренном учебным планом. Обучающийся, успешно прошедший итоговую аттестацию получает документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИЙ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Фармацевтическое консультирование и информирование при коронавирусной инфекции COVID-19» предполагает освоение следующих профессиональных компетенций:

Код	Наименование	Результаты обучения
ПК 1.	Способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	Знать: функциональные обязанности аптечных работников в условиях пандемии COVID-19 Уметь: анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента
ПК 2.	Способность осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента в условиях пандемии COVID-19	Знать: основы ответственного самолечения Уметь: оказывать информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента при инфекции COVID-19
ПК 3.	Способность консультировать медицинских работников по основам фармакотерапии и профилактики инфекции COVID-19	Знать: основы эпидемиологии и подходы к терапии инфекции COVID-19 Уметь: оказывать консультативную помощь медицинским работникам в области фармакотерапии и индивидуальных подходов к профилактике COVID-19

Характеристика профессиональных компетенций для квалификации «Провизор», подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы

Уровень квалификации специалиста -02 достигается путем освоения ДПП ПК «Фармацевтическое консультирование и информирование при коронавирусной инфекции COVID-19».

Область профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу ДПП ПК «Фармацевтическое консультирование и информирование при коронавирусной инфекции COVID-19» Товарная политика аптечной организации», включает обращение лекарственных средств.

Согласно реестру профессиональных стандартов (перечню видов профессиональной деятельности, утвержденному приказом Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н), области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых обучающиеся, освоившие ДПП ПК «Фармацевтическое консультирование и информирование при коронавирусной инфекции COVID-19», могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 02 Здравоохранение;

Обучающиеся лица могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Объектами профессиональной деятельности специалистов, подлежащих совершенствованию в результате освоения ДПП ПК «Фармацевтическое консультирование и информирование при коронавирусной инфекции COVID-19», являются:

- лекарственные средства;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для разработки, производства, контроля качества, обращения лекарственных средств и контроля в сфере обращения лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Специалист, освоивший ДПП ПК «Фармацевтическое консультирование и информирование при коронавирусной инфекции COVID-19», готов решать следующие профессиональные задачи:

- способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств;
- способность осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента в условиях пандемии COVID-19;
- способность консультировать медицинских работников по основам фармакотерапии и профилактики инфекции COVID-19

Описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения

Таблица 2.1

Наименование программы	Код и наименование компетенции	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации ОТФ и (или) ТФ	
			Обобщенные трудовые функции (ОТФ) из профстандартов	Трудовые функции (ТФ) из профстандартов
1	2	3	4	5
«Фармацевтическое консультирование и информирование при коронавирусной инфекции COVID-19»	ПК 1. Способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	Профстандарт: 02.006 Провизор Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2016 года № 91н	А 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/01.7 Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
	ПК 2. Способность осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других то-	Профстандарт: 02.006 Провизор Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2016 года № 91н	А 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/01.7 Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента А/04.7 Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента

варов аптечного ассортимента в условиях пандемии COVID-19			
ПК 3. Способность консультировать медицинских работников по основам фармакотерапии и профилактики инфекции COVID-19	Профстандарт: 02.006 Провизор Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 года № 428н	А 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/04.7 Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента

3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория слушателей: специалисты аптечных организаций, повышающие квалификацию по специальности «Фармация», «Управление и экономика фармации», «Фармацевтическая технология», «Фармацевтическая химия и фармакогнозия».

Срок обучения: 18 часов

Форма обучения: заочная

код	Наименование разделов	всего	В том числе			Виды контроля
			Лекции	ситуационные задания	Самостоятельное изучение	
1	Этиология, эпидемиология, патогенез и клинические проявления инфекции COVID-19	4	2		2	текущий контроль
2	Лечебно-профилактические мероприятия при инфекции COVID-19	4	2	2	2	текущий контроль
3	Фармацевтическое консультирование и информирование при инфекции COVID-19	6	2	2	2	текущий контроль
Итоговая аттестация		2		2		Зачет
Всего:		18	6	6	6	

4.КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Разделы программы	Продолжительность освоения программы, (1 неделя)					
	1	2	3	4	5	6
1. Этиология, эпидемиология, патогенез и клинические проявления инфекции COVID-19	2	2				
2. Лечебно-профилактические мероприятия при инфекции COVID-19		2	2			
3. Фармацевтическое консультирование и информирование при инфекции COVID-19			2	2		
Итоговая аттестация						2

*Календарный учебный график составляется индивидуально для каждого потока слушателей в зависимости от контингента обучающихся на каждый поток слушателей в соответствии с указанной трудоемкостью и соблюдением последовательности лекций и практических занятий по каждому разделу курса. Аудиторная трудоёмкость должна составлять **2-4 часов в день**.*

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО КУРСА

5.1. Введение

В условиях развившейся пандемии коронавирусной инфекции COVID-19 отмечается повышенная нагрузка на систему здравоохранения, в том числе, на аптечные организации. В связи с быстрым распространением инфекции в мире был выпущен Указ президента Российской Федерации, регламентирующий проведение мер, направленных на соблюдение противоэпидемических мероприятий.

Является необходимым информированность аптечных работников об основных закономерностях течения данной инфекции, профилактических и противоэпидемических мероприятиях, а также об основах фармацевтического информирования и консультирования населения и работников здравоохранения.

5.2. Учебно-тематический план*

Наименование разделов	Вид занятия	Объем час
Раздел 1. Этиология, эпидемиология, патогенез и клинические проявления инфекции COVID-19		4
	<i>Лекции</i>	2
	<i>Самостоятельная работа, в т.ч.</i>	2
	решение ситуационных задач	
Раздел 2. Лечебно-профилактические мероприятия при инфекции COVID-19		6
	<i>Лекции</i>	2
	<i>Самостоятельная работа, в т.ч.</i>	2
	решение ситуационных задач	2
Раздел 3. Фармацевтическое консультирование и информирование при инфекции COVID-19		6
	<i>Лекции</i>	2
	<i>Самостоятельная работа, в т.ч.</i>	2
	решение ситуационных задач	2
Итоговая аттестация	Зачет	2
Всего		18

*Предусматривается возможность внесения изменений в содержание учебно-тематического плана в зависимости от контингента слушателей.

5.3. Описание разделов курса

Тема 1. Этиология, эпидемиология, патогенез и клинические проявления инфекции COVID-19.

Общее понятие о коронавирусах. Этиология и патогенез инфекции COVID-19. Основные механизмы, пути и факторы передачи. Клинические проявления.

Тема 2. Лечебно-профилактические мероприятия при инфекции COVID-19

Основные принципы лечения инфекций COVID-19. Используемые группы препаратов.

Основные мероприятия направленные на звенья эпидемического процесса коронавирусной инфекции (источник инфекции, пути передачи, восприимчивый организм)

Тема 3. Фармацевтическое консультирование и информирование при инфекции COVID-19

Обязанности аптечной организации в условиях пандемии коронавирусной инфекции. Стратификация посетителей аптеки в зависимости от клинической картины и эпидемиологического анамнеза. Фармацевтическое консультирование посетителей аптеки.

6.ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Требования к квалификации педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой программы повышения квалификации, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу, составляет не менее 70%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу, составляет не менее 65%.

Доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу, составляет не менее 10%.

6.2.Материально-технические условия реализации.

6.2.1 Оборудование общего назначения

Таблица 6.1

№	Наименование	Назначение
1	Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления)	Для проведения лекционных и семинарских занятий
2	Компьютерный класс (с выходом в Internet)	Для организации самостоятельной работы и семинарских занятий слушателей

6.2.2 Специализированное оборудование

Таблица 6.2

Материально-технические условия реализации программы	Обеспеченность реализации программы собственными материально техническими условиями
Наличие кабинетов (указать каких): Лекционного кабинета	Не требуется
Наличие лабораторий (указать каких):	Не требуется
Наличие полигонов, технических установок	Не требуется
Наличие технических средств обучения	Не требуется

Наличие оборудования кабинетов/ лабораторий/полигонов	Не требуется
Иное (указать)	-

6.2.3 Оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

Таблица 6.3

№	Наименование оборудования	Назначение	Место размещения
1	Устройство портативное для увеличения DION OPTIC VISION	Предназначено для обучающихся с нарушением зрения с целью увеличения текста и подбора контрастных схем изображения	Учебно-методический отдел, устанавливается по месту проведения занятий (при необходимости)
2	Электронный ручной видеоувеличитель Bigger D2.5-43 TV	Предназначено для обучающихся с нарушением зрения для увеличения и чтения плоскочечатного текста	Учебно-методический отдел, устанавливается по месту проведения занятий (при необходимости)
	Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» РМ-6-1 (заушный индиктор)	Портативная звуковая FM-система для обучающихся с нарушением слуха, улучшающая восприятие голосовой информации	Учебно-методический отдел, устанавливается в мультимедийной аудитории по месту проведения занятий (при необходимости)

6.3. Информационное обеспечение образовательного процесса.

6.3.1 Литература

1. [Ссылка на ресурс курса на портале cpks-do.ru](https://cpks-do.ru)

6.3.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 6.4

№ п/п	Наименование Интернет-ресурса	Краткое описание назначения Интернет-ресурса
1	https://vrachirf.ru/concilium/71513.html?utm_source=vrch&utm_medium=dstr_22&utm_campaign=msg_7526	Обновляемая информация по COVID-19
2	www.fip.org/coronavirus	Методические рекомендации для провизоров и фармацевтов
3	https://www.who.int/gpsc/5may/Guide_to_Local_Production.pdf	Рекомендации ВОЗ

Применение информационных технологий

Таблица 6.5.

Цель применения	Способ реализации
Информирование	Ссылка на ресурс курса на портале cpks-do.ru
Консультирование	Dmitri.sukhanov@pharminnotech.com
Контроль	Ссылка на ресурс курса на портале cpks-do.ru
Размещение учебных материалов	Ссылка на ресурс курса на портале cpks-do.ru

Адрес электронной почты преподавателя сообщается слушателям при зачислении на программу повышения квалификации.

Программное обеспечение

Для обеспечения реализации дисциплины используется стандартный комплект программного обеспечения (ПО), включающий регулярно обновляемое лицензионное ПО Windows и MS Office.

ПО для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Таблица 6.6.

№	Наименование ПО	Назначение	Место размещения
1	Программа экранного доступа Nvda	Программа экранного доступа к системным и офисным приложениям, включая web-браузеры, почтовые клиенты, Интернет-мессенджеры и офисные пакеты. Встроенная поддержка речевого вывода на более чем 80 языках. Поддержка большого числа брайлевских дисплеев, включая возможность автоматического обнаружения многих из них, а также поддержка брайлевского ввода для дисплеев с брайлевской клавиатурой. Чтение элементов управления и текста при использовании жестов сенсорного экрана	Компьютерный класс для самостоятельной работы на кафедре высшей математики

Информационные справочные системы

не требуются

6.4. Общие требования к организации образовательного процесса.

По программе предусмотрены лекции и самостоятельная работа. Самостоятельная работа обучающихся включает проработку курса лекций, выполнение практических заданий, подготовку к итоговой аттестации.

7.ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

По каждому разделу программы проводится текущий контроль.

Завершается обучение итоговой аттестацией – зачет в виде тестирования по всем разделам программы с целью проверки сформированности заявленных компетенций.

По результатам аттестации выставляется оценка: «зачтено», «не зачтено».

Оценка «зачтено» выставляется, если слушатель по результатам итоговой аттестации дал не менее 70 % правильных ответов.

8.ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Основным оценочным средством для текущего контроля знаний и итоговой аттестации является тестирование.

Примеры тестовых заданий

1. При коронавирусной инфекции COVID-19 наиболее опасным является поражение:

- а) легких
- б) бронхиального дерева
- в) кишечника
- г) головного мозга

2. Основным источником инфекции при COVID-19 является:

- а) **Человек с конца инкубационного периода**
- б) Человек при развитии пневмонии
- в) Домашние животные
- г) Здоровый вирусоноситель

3. Наиболее опасно заболевание COVID-19

- а) **для пожилых людей**
- б) для детей до трех лет
- в) для женщин
- г) Заболевание не является опасным

4. Жизнеспособность вируса на поверхности из пластика составляет:

- а) **до 3-х суток**
- б) до 2 часов
- в) несколько минут
- г) до 2 недель

5. Основным диагностическим материалом при COVID-19 являются:

- а) кровь
- б) фекалии
- в) **носоглоточные смывы**
- г) ликвор

6. Для мытья рук с целью профилактики COVID-19 оптимально использование:

- а) перекиси водорода
- б) обычной воды
- в) **спиртсодержащих антисептиков**
- г) не имеет значения

7. Использование медицинской маски является обязательным для:

- а) детей
- б) пожилых людей
- в) **лиц, контактирующими с источниками инфекции**
- г) для всех

8. Перед использованием маски необходимо:

- а) Измерение температуры
- б) **Обработка рук антисептиком**
- в) Обработка маски антисептиком

г) Обработка рук и маски антисептиком

9. Безопасной дистанцией для посетителя аптеки и аптечного работника является:

а) 50 см

б) **2 метра**

в) 5 метров

г) Соблюдение дистанции не требуется

10. При отсутствии симптомов (кашель, лихорадка или затрудненное дыхание) и известных недавних контактов с подтвержденными или предполагаемыми случаями заболевания COVID-19 сотрудник аптеки может рекомендовать посетителю:

а) **социальную дистанцированность в течение 14 дней**

б) тщательную обработку рук

в) обязательное ношение медицинской маски

г) химиофилактику противовирусными препаратами.

