

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ «МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ № 6»
(ГБПОУ ДЗМ «МК № 6»)

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
ГБПОУ ДЗМ «МК № 6»
Протокол № 2 от «24» декабря 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ДЗМ «МК № 6»
А.Е. Суханова
«05» февраля 2021 г.

ОДОБРЕНО
Методическим советом
ГБПОУ ДЗМ «МК № 6»
Протокол № 4 от «17» декабря 2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
Современные технологии изготовления лекарственных форм**

Трудоёмкость обучения: 36 часов (36 ЗЕТ)
Форма обучения: Очно-заочная

Москва
2021

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации Современные технологии изготовления лекарственных форм

УМК	Общий сестринский модуль
Трудоемкость обучения	36 ЗЕТ (36 академических часов)
Объем заочной части, ЗЕТ	32 ЗЕТ
Форма обучения	Очно-заочная
Требования к уровню профессионального образования	Среднее профессиональное образование по специальности Фармация
Дополнительное профессиональное образование	Повышение квалификации по специальности Фармация
Продолжительность обучения	1 неделя
Количество человек в группе	25 человек
Цель программы	Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня специалиста
Планируемые результаты обучения	<p>Совершенствуемые компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств; - способность осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами этического кодекса фармацевтического работника России; - способность оказать первую помощь на территории аптечной организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи; - способность использовать современные информационные технологии и программные обеспечения при решении задач профессиональной деятельности; - способность проводить санитарно-просветительскую работу с населением и формировать мотивацию граждан к поддержанию здоровья.
Особенности электронного обучения	<p>Электронное обучение (онлайн-курс) реализуется в Системе дистанционного обучения ГБПОУ ДЗМ «МК № 6». Вход и идентификация обучающихся осуществляется по индивидуальному логину и паролю. В процессе обучения слушатели изучают лекционный материал в текстовом формате, итоговая аттестация проводится в форме онлайн-тестирования. Для освоения учебного материала в формате онлайн-курса обучающимся необходимо иметь компьютер (планшет) с выходом в информационно-телекоммуникационную сеть Интернет.</p>
Итоговая аттестация	<p>Итоговая аттестация осуществляется в форме онлайн - тестирования. В результате успешного освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации выдается документ установленного образца – Удостоверение о повышении квалификации.</p>

Учебно - тематический план

№	Наименование учебного модуля/ раздела / темы	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение дополнительной профессиональной программы (час.)			Форма аттестации
			Аудиторная учебная нагрузка обучающегося			
			Теорет. знания	Практ. занятия	ЭО ¹	
1.	Фармацевтическая технология	2	2	-	-	-
1.1.	Современное состояние и направления совершенствования фармацевтической технологии	2	2	-	-	-
2.	Государственное нормирование производства лекарственных препаратов. Анализ последних изменений и новых нормативных документов в фармации	2	2	-	2	-
3.	Биофармация – научное направление в разработке и совершенствовании лекарственных препаратов	4	-	-	4	-
3.1	Фармацевтические факторы и их влияние на биодоступность и терапевтическую эффективность лекарственных веществ	2	-	-	2	-
3.2	Биофармацевтические аспекты качества лекарств: биологическая доступность и терапевтическая эквивалентность лекарственных веществ. Оригинальные и воспроизведенные препараты. Сравнение качества синонимических лекарственных средств	2	-	-	2	-
4.	Современные технологии изготовления лекарственных форм в условиях аптек	20	-	-	20	-
4.1	Лекарственные формы с жидкой дисперсионной средой. Нормативные документы, регламентирующие изготовление жидких лекарственных форм	2	-	-	2	-
4.2	Биофармацевтические аспекты изготовления фармацевтических растворов, эмульсий, суспензий	2	-	-	2	-
4.3	Современные технологии изготовления водных извлечений из лекарственного растительного сырья. Требования приказа МЗ РФ №751-н к изготовлению лекарственных форм, содержащих водные извлечения. Технологии изготовления лекарственных форм, требующих асептических условий изготовления	2	-	-	2	-
4.4	Асептика и стерилизация. Понятие «чистые помещения». Требования GMP и GPP к организации производства стерильных и асептически изготавливаемых лекарственных препаратов	2	-	-	2	-

4.5	Растворители, используемые для изготовления растворов для инъекций. Вода для инъекций. Методы получения. Неводные растворители	2	-	-	2	-
4.6	Лекарственные формы для новорожденных и детей первого года жизни. Классификация. Особенности изготовления. Контроль качества	2	-	-	2	-
4.7	Офтальмологические лекарственные препараты, требования к их качеству. Оценка качества хранения	2	-	-	2	-
4.8	Особенности изготовления лекарственных препаратов, содержащих антибиотики	2	-	-	2	-
4.9	Технологические и биофармацевтические аспекты лекарственных форм, обладающих упруго-вязко-пластичными свойствами. Современные представления о мазях и суппозиториях. Роль основ и вспомогательных веществ в биологической доступности мазей и суппозиториев	2	-	-	2	-
4.10	Индивидуальное изготовление, внутриаптечная заготовка лечебно-косметических мазей в условиях аптек	2	-	-	2	-
5.	Основы промышленного производства	6	-	-	6	-
5.1	Требования GMP при производстве лекарств Перспективы развития фармацевтической промышленности. Использование современных технологий для получения лекарственных средств	2	-	-	2	-
5.2	Современное состояние и перспективы создания новых лекарственных препаратов биотехнологическими методами. Особенности лекарственных форм направленного действия с заданными фармакологическими свойствами, характеризующиеся: пролонгированным действием, контролируемым высвобождением действующих веществ, их целевым транспортом к мишени	2	-	-	2	-
5.3	Биологические и фармацевтические аспекты возрастных лекарственных препаратов. Особенности изготовления и применения детских и гериатрических лекарственных форм	2	-	-	2	-
Итоговая аттестация		2	-	-	2	Онлайн-тестирование
ИТОГО:		36	4	-	32	-

¹ЭО – учебные занятия, проводимые с использованием дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения.