|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Приложение № 13  к приказу Заместителя Председателя  Правления Национальной палаты  предпринимателей  Республики Казахстан «Атамекен»  от 27.12.2019г. №266 | | | |
| **Профессиональный стандарт:**  **«Розничная торговля фармацевтическими товарами в специализированных магазинах, являющихся торговыми объектами, с торговой площадью менее 2000 кв.м»** | | | |
| **Глоссарий:**  В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:  **Лекарственные средства** – это обладающие биологической активностью средства, полученные на основе одного или нескольких лекарственных веществ (субстанций) и вспомогательных веществ, и разрешенные к применению для лечения, анестезии, предотвращения беременности, профилактики и диагностики заболеваний, способные воздействовать на функции организма или на психическое состояние человека.  **Лекарственные препараты** – дозированные лекарственные средства, готовые к применению; иммунобиологические лекарственные средства - лекарственные средства, предназначенные для иммунологической профилактики и иммунологической терапии.  **Мерчандайзинг** – часть процесса маркетинга, определяющая методику продажи товара в розничной торговой точке, включающую набор продаваемых товаров, способы выкладки товаров, снабжение их рекламными материалами, цены.  **Провизор –** это специалист с высшим фармацевтическим образованием, работающий в сфере производства, хранения и продажи лекарственных препаратов.  **POS материалы (от англ. point of sales (место продажи)** – средства для оформления мест продажи товара (материалы, содержащие рекламную информацию и стимулирующие продвижение бренда или товара в местах продаж).  **Фармацевт** – это специалист, который знает все о составе лекарств и показаниях к их применению. В зависимости от места работы обязанности фармацевта могут различаться.  **Фармаконадзор** – это наука и действия, связанные с выявлением, оценкой, пониманием и предотвращением нежелательных реакций или каких-либо других проблем, связанных с лекарственными средствами.  **Фармаконадзор лекарственных средств** – это система наблюдения, анализа и оценки информации о безопасности зарегистрированных лекарственных средств.  **Фармацевтическая деонтология** – совокупность этических норм и принципов поведения медицинских работников при выполнении своих профессиональных обязанностей.  **Фармацевтический маркетинг** – часть общего маркетинга – процесс реализации фармацевтической помощи – деятельность, направленная на удовлетворение нужд и потребностей населения в фармацевтической продукции. | | | |
| 1. **Паспорт профессионального стандарта** | | | |
| Название Профессионального стандарта: | Розничная торговля фармацевтическими товарами в специализированных магазинах, являющихся торговыми объектами, с торговой площадью менее 2000 кв.м. | | |
| Номер Профессионального стандарта: |  | | |
| Название секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД: | G - Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов  47 - Розничная торговля, кроме торговли автомобилями и мотоциклами  47.7 Розничная торговля прочими товарами в специализированных магазинах  47.73 Розничная торговля фармацевтическими товарами в специализированных магазинах  47.73.1 Розничная торговля фармацевтическими товарами в специализированных магазинах, являющихся торговыми объектами, с торговой площадью менее 2000 кв.м | | |
| Краткое описание Профессионального стандарта: | Обеспечение населения, медицинских и других организаций безопасными, эффективными и качественными лекарственными препаратами, в том числе изготовленными в аптечных организациях, и другими товарами аптечного ассортимента | | |
| 1. **Карточки профессий** | | | |
| Перечень карточек профессий: | Продавец-провизор | | 3 уровень ОРК |
| Фармацевт (провизор) | | 5 уровень ОРК |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ПРОДАВЕЦ-ПРОВИЗОР** | | | |
| Код: |  | | |
| Код группы: |  | | |
| Профессия: | Продавец-провизор | | |
| Другие возможные наименования профессии: | 3213-0-001 Ассистент фармацевта  3213-0-002 Фармацевт (средней квалификации) | | |
| Квалификационный уровень по ОРК: | 3 | | |
| Основная цель деятельности: | Продажа населению эффективных и качественных лекарственных препаратов. | | |
| Трудовые функции: | Обязательные трудовые функции: | 1. Розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. | |
| 1. Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. | |
| 1. Информирование населения о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента | |
| Трудовая функция 1:  Розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. | **Задача 1:**  **Фармацевтическая экспертиза рецептов, требований, проверка оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте.** | **Умения:** | |
| 1. Интерпретировать положения законодательных актов и других нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 2. Проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований на соответствие действующих нормативно-правовых актов. 3. Проводить таксировку рецептов и требований. 4. Проводить регистрацию рецептов и требований в установленном порядке. | |
| **Знания:** | |
| 1. Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, включая выписывание рецептов/требований, отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и их хранение. 2. Требования к качеству лекарственных средств к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. 3. Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги. | |
| **Задача 2:**  **Розничная продажа, отпуск лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача, с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.** | **Умения:** | |
| 1. Осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения. 2. Проводить оценку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке. 3. Осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями. 4. Осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной формах на государственном и русском языках с клиентами, коллегами, при решении профессиональных задач. 5. Принятие решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке. 6. Соблюдать морально-этические нормы в рамках профессиональной деятельности. | |
| **Знания:** | |
| 1. Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги. 2. Правила ценообразования и цены на лекарственные средства и товары аптечного ассортимента. 3. Мерчандайзинг в аптечных организациях. 4. Фармацевтический маркетинг. 5. Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи. | |
| **Задача 3:**  **Делопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов.** | **Умения:** | |
| 1. Вести кассовые, организационно-распорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации. 2. Вести предметно-количественный учет лекарственных препаратов. 3. Пользоваться компьютеризированными системами, использующимися в аптечных организациях. | |
| **Знания:** | |
| 1. Требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство. 2. Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных препаратов. 3. Информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, использующиеся при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации. | |
| Трудовая функция 2:  Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. | **Задача 1:**  **Проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке.** | **Умения:** | |
| 1. Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 2. Проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке, проверять срок годности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента при поступлении. 3. Проводить проверку сопроводительной документации. | |
| **Знания:** | |
| 1. Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 2. Методы анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств и описанные в Государственной фармакопее РК. 3. Требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. 4. Порядок транспортирования термолабильных лекарственных средств по "холодовой цепи" и средства, используемые для контроля соблюдения температуры. 5. Порядок закупки и приема товаров от поставщиков, установленный в организации. | |
| **Задача 2:**  **Изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции.** | **Умения:** | |
| 1. Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента в случаях выявления лекарственных средств и товаров подлежащих изъятию из обращения. 2. Интерпретировать и оценивать результаты испытаний лекарственных средств, указанные в сопроводительной документации. 3. Проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке, проверять срок годности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента при изъятии из обращения. | |
| **Знания:** | |
| 1. Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 2. Методы анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств и описанные в Государственной фармакопее РК. 3. Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики. 4. Требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. 5. Рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. | |
| **Задача 3:**  **Регистрация результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке.** | **Умения:** | |
| 1. Оформлять документацию установленного образца по приемочному контролю лекарственных средств, медицинских изделий, биологически активных добавок и других товаров аптечного ассортимента. 2. Пользоваться компьютеризированными системами, использующимися в аптечных организациях. 3. Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач. | |
| **Знания:** | |
| 1. Требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство. 2. Знание основ фармацевтического менеджмента. | |
| **Задача 4:**  **Предметно-количественный учет лекарственных средств.** | **Умения:** | |
| 1. Вести предметно-количественный учет лекарственных средств. 2. Пользоваться компьютеризированными системами, использующимися в аптечных организациях. | |
| **Знания:** | |
| 1. Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств. 2. Санитарно-эпидемиологические требования к организации розничной торговли лекарственными средствами и товарами аптечного ассортимента. | |
| Трудовая функция 3:  Информирование населения о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента | **Задача 1:**  **Оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования рецептурных и безрецептурных лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях.** | **Умения:** | |
| 1. Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 2. Распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача. 3. Осуществлять эффективные коммуникации в устной и форме пациентами при решении профессиональных задач. 4. Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия пациентов и потребителей в процессе оказания консультационной помощи. | |
| **Знания:** | |
| 1. Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, включая систему фармаконадзора РК. 2. Современный ассортимент лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги и ассортимент товаров аптечного ассортимента. 3. Основы ответственного самолечения. | |
| **Задача 2:**  **Оказание консультативной помощи по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов, их взаимодействию с пищей.** | **Умения:** | |
| 1. Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 2. Распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача. 3. Осуществлять эффективные коммуникации в устной и форме пациентами при решении профессиональных задач. | |
| **Знания:** | |
| 1. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств. 2. Основы клинической фармакологии. 3. Правила рационального применения и отпуска лекарственных препаратов. | |
| **Задача 3:**  **Оказание консультативной помощи по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях.** | **Умения:** | |
| 1. Оказывать консультативную помощь по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях. 2. Осуществлять эффективные коммуникации в устной и форме с пациентами при решении профессиональных задач. | |
| **Знания:** | |
| 1. Правила проведения фармаконадзора и мониторинга безопасности, качества и эффективности медицинских изделий в РК. 2. Основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии. | |
| Требования к личностным компетенциям | Честность  Порядочность  Ответственность  Исполнительность  Внимательность  Аккуратность  Дисциплинированность  Коммуникабельность  Отличные качества речевого общения  Толерантность | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | 2 | Служащий склада | |
| 3 | Торговый представитель (медицинские и фармацевтические товары) | |
| 4 | Специалист по продажам фармацевтических товаров | |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий |  |  | |
| Связь с системой образования и квалификации | Уровень образования: среднее специальное | Специальность: 0306000 "Фармация" | Квалификация: Фармацевт |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ФАРМАЦЕВТ (ПРОВИЗОР)** | | | |
| Код: | 2262-1-002 | | |
| Код группы: | 2262-1 | | |
| Профессия: | Фармацевт (провизор) | | |
| Другие возможные наименования профессии: | 2262-1-005 Фармацевт (провизор) общей фармацевтической практики  2262-1-006 Фармацевт (провизор) по технологии лекарств;  2262-1-007 Фармацевт (провизор)-аналитик | | |
| Квалификационный уровень по ОРК: | 5 | | |
| Основная цель деятельности: | Изготовление и хранение лекарственных препаратов в аптечных организациях. | | |
| Трудовые функции: | Обязательные трудовые функции: | 1. Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. | |
| 1. Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций. | |
| 1. Ведение регистрации данных об изготовлении лекарственных препаратов. | |
| Трудовая функция 1:  Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. | **Задача 1:**  **Обеспечение, контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности.** | **Умения:** | |
| 1. Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 2. Устанавливать режимы и условия хранения, необходимые для сохранения качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и их физической сохранности. 3. Прогнозировать риски потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных средств. | |
| **Знания:** | |
| 1. Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 2. Современный ассортимент лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам, их характеристики, физико-химические и органолептические свойства, ассортимент товаров аптечного ассортимента, условия и режимы хранения. 3. Правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств. | |
| **Задача 2:**  **Сортировка поступающих лекарственных средств, других товаров аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям, режиму хранения особых групп лекарственных средств.** | **Умения:** | |
| 1. Сортировать поступающие лекарственные средства, товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп лекарственных средств, другой продукции. 2. Проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке. 3. Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств. | |
| **Знания:** | |
| 1. Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 2. Правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств. 3. Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств. | |
| **Задача 3:**  **Изъятие лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции.** | **Умения:** | |
| 1. Осуществлять изъятие лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и оформлять соответствующие документы 2. Вести отчетную документацию в соответствии с Правилами изъятия образцов лекарственных средств, утвержденные приказом Министерства здравоохранения РК. | |
| **Знания:** | |
| 1. Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 2. Правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств. 3. Рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. | |
| **Задача 4:**  **Начисление естественной убыли при хранении лекарственных средств.** | **Умения:** | |
| 1. Применять нормы естественной убыли и отражать результаты в установленном порядке. 2. Рассчитывать нормы естественной убыли в в соответствии с требованиями к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств. | |
| **Знания:** | |
| 1. Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 2. Порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств. | |
| Трудовая функция 2:  Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций. | **Задача 1:**  **Подготовка к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям.** | **Умения:** | |
| 1. Применять средства индивидуальной защиты 2. Осуществлять необходимые расчеты при изготовлении лекарственных препаратов 3. Осуществлять выбор и подготовку вспомогательных веществ | |
| **Знания:** | |
| 1. Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях. 2. Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической производства. 3. Правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм. | |
| **Задача 2:**  **Выбор оптимального технологического процесса и подготовка необходимого технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов.** | **Умения:** | |
| 1. Пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием, необходимым в процессе изготовления лекарственного препарата согласно технологической карте. 2. Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач. | |
| **Знания:** | |
| 1. Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтического производства. 2. Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях. 3. Правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм. | |
| **Задача 3:**  **Изготовление лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса.** | **Умения:** | |
| 1. Готовить все виды лекарственных форм. 2. Контролировать качество лекарственных препаратов на стадиях технологического процесса. | |
| **Знания:** | |
| 1. Нормативно-правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю. 2. Правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм. 3. Физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость. 4. Номенклатура современных лекарственных субстанций и вспомогательных веществ, их свойства, назначение. 5. Основы микробиологии и биофармации. 6. Методы анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств и описанные в Государственной фармакопее РК. | |
| Трудовая функция 3:  Ведение регистрации данных об изготовлении лекарственных препаратов. | **Задача 1:**  **Осуществление упаковки и маркировки/оформления изготовленных лекарственных препаратов.** | **Умения:** | |
| 1. Упаковывать и оформлять маркировку изготовленных лекарственных препаратов. 2. Регистрировать данные об изготовленных лекарственных препаратах. | |
| **Знания:** | |
| 1. Номенклатура современных лекарственных субстанций и вспомогательных веществ, их свойства, назначение. 2. Нормативно-правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю. 3. Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики. 4. Требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. | |
| **Задача 2:**  **Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету.** | **Умения:** | |
| 1. Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач. 2. Осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств и других веществ в соответствии с законодательством РК. | |
| **Знания:** | |
| 1. Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств. 2. Требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство. 3. Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики. | |
| Требования к личностным компетенциям | Аналитические способности  Честность  Порядочность  Точность  Аккуратность  Организованность  Дисциплинированность | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | 4 | Специалист по продажам фармацевтических товаров | |
| – | – | |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий |  |  | |
| Связь с системой образования и квалификации | Уровень образования: высшее | Специальность: 5B110300– Фармация | Квалификация: Фармацевт |
| **3. Технические характеристики Профессионального стандарта** | | | |
| Разработано: | ЧУ «Научно-исследовательский институт регионального развития»  Руководитель проекта: Таубаев А.А.  Контактные данные исполнителя: nii\_region@mail.ru  8-701-725-40-46 | | |
| Экспертиза предоставлена: | 1. «Ассоциация торговых предприятий»   Контактные данные эксперта: Вице-президент Ажибаева Ж.  kzmarket08@bk.ru  8 (7272)792978   1. «Колледж экономики, бизнеса и права»   Контактные данные эксперта: Директор, к.э.н., доцент Кудайбергенова С.К.  8(7212) 441641   1. Медицинский университет Караганды Контактные данные эксперта: Профессор кафедры фармацевтических дисциплин и химии Абдуллабекова Р.М.   8(7212) 503930 (доп.1245, 1391) e.mail. loseva@kgmu.kz | | |
| Номер версии и год выпуска: | Версия 1, 2019 год | | |
| Дата ориентировочного пересмотра: | 2022год | | |