

Фармацевтическая технология ПК

Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова

Присваивается степень или квалификация: **удостоверение о повышении квалификации**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **144 часа**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость:

Куратор программы: **Шилова Ирина Борисовна**

Телефон: **+74956562575**

E-mail: kftif@mail.ru

Программа предназначена для специалистов провизоров-технологов.

Знания, получаемые обучающимися:

- законодательство Российской Федерации по вопросам фармацевтической отрасли, а также по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в стране;
- структура современной системы здравоохранения Российской Федерации, юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности;
- особенности социального страхования и социального обеспечения, основы организации страховой медицины в Российской Федерации, системы здравоохранения в Российской Федерации;
- основы организации фармацевтической помощи (амбулаторно-поликлинической и стационарной) различным группам населения и основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными средствами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь;
- принципы клинико-фармакологического подхода к выбору групп лекарственных средств для фармакотерапии основных заболеваний, принадлежность лекарственных средств к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению, виды взаимодействия лекарственных средств и виды лекарственной несовместимости;
- общие методы оценки качества лекарственных средств, возможность использования каждого метода в зависимости от способа получения лекарственных средств, исходного сырья, структуры лекарственных веществ, физико-химических процессов, которые могут происходить во время хранения и обращения лекарственных средств; факторы, влияющие на качество лекарственных средств на всех этапах обращения; определение главных факторов в зависимости от свойств лекарственных веществ;
- номенклатура лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного и животного происхождения, разрешенных для применения в медицинской практике; основные группы биологически активных соединений природного происхождения и их важнейшие физико-химические свойства, пути биосинтеза основных групп биологически активных веществ;
- правила проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований от лечебно-профилактических учреждений; методы определения потребности и спроса на различные группы лекарственных средств; технологию хранения товаров аптечного ассортимента; порядок отпуска из аптеки лекарственных средств населению и лечебно-профилактическим учреждениям; организацию изготовления в виде внутриаптечной заготовки и по требованиям лечебно-профилактических учреждений лекарственных средств в аптечных предприятиях;
- технология изготовления лекарственных средств в условиях аптеки: порошки, водные растворы для внутреннего и наружного применения, растворы в вязких и летучих растворителях, глазные лекарственные формы, растворы для инъекций и инфузий, суспензии для энтерального и парентерального применения, эмульсии, водные извлечения из лекарственного растительного сырья, сложные комбинированные препараты с жидкой дисперсионной средой, мази, суппозитории;
- правила и нормы санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима, правила обеспечения

асептических условий изготовления лекарственных препаратов, фармацевтический порядок в соответствии с действующей НД;

- затруднительные, нерациональные лекарственные прописи, проблемы возможной фармацевтической, фармакодинамической, фармакокинетической несовместимости лекарственных средств; пути решения проблемы несовместимости.

Приобретаемые умения:

- обеспечивать в фармацевтической организации и на производстве санитарный режим и асептические условия изготовления;
- осуществлять фармацевтическую экспертизу рецепта;
- устанавливать возможность изготовления лекарственных средств с учетом совместимости ингредиентов прописи;
- осуществлять аптечное изготовление всех видов лекарственных форм лекарственных средств;
- решать проблемы физико-химической, структурно-механической, антимикробной стабильности лекарственных форм;
- учитывать влияние условий хранения и вида упаковки на стабильность лекарственных форм;
- осуществлять по-стадийный контроль качества лекарственных форм и стандартизировать лекарственные средства;
- определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств безрецептурного отпуска;
- объяснять действие лекарственных средств, назначаемых врачами-специалистами;
- руководить работой фармацевтов, оказывать им практическую и консультативную помощь при аптечном изготовлении и контроле качества лекарственных средств.

Приобретаемые навыки:

- приема и проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований лечебно-профилактических учреждений;
- отпуска рецептурных и безрецептурных лекарственных средств и изделий медицинского назначения населению и лечебно-профилактическим учреждениям;
- аптечного изготовления лекарственных средств: порошки, водные растворы для внутреннего и наружного применения, растворы в вязких и летучих растворителях, глазные лекарственные формы, суспензии для энтерального и парентерального применения, эмульсии, водные извлечения из лекарственного растительного сырья, сложные комбинированные препараты с жидкой дисперсионной средой, мази, суппозитории, как по индивидуальной прописи, так и в виде внутриаптечной заготовки;
- применения специализированного оборудования в процессе изготовления лекарственных средств;
- оформления к отпуску лекарственных форм аптечного изготовления;
- составления паспорта письменного контроля при аптечном изготовлении лекарственных форм;
- интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества;
- выбора наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств безрецептурного отпуска для лечения определенного заболевания;
- оформления документации установленного образца в соответствии с требованиями НД;
- создания необходимого санитарного режима в фармацевтической организации;
- регистрации нежелательных лекарственных реакций;
- фармацевтического консультирования пациентов и врачей.

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

- способность и готовность информировать врачей по вопросам применения новых лекарственных средств, принадлежности их к определенной фармакотерапевтической группе, показаниях и противопоказаниях к применению;
- способность и готовность оказывать консультативную помощь населению по вопросам применения новых лекарственных форм и совместимости лекарственных средств и изделий медицинского назначения.

Специализации в рамках данной программы