

**Перечень практических навыков
компетентность которых должна быть продемонстрирована при
проведении экзамена по допуску лиц, к осуществлению фармацевтической
деятельности на должностях среднего фармацевтического персонала, не
завершивших освоение основных образовательных программ высшего
фармацевтического образования, а также имеющих высшее
фармацевтическое образование.**

Сокращения: ЛС - лекарственное средство; ЛВ - лекарственное вещество;
ЛРС – лекарственное растительное сырье; НД – нормативный документ.

Аттестуемый должен уметь:

1. давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента используя технологии общения, не нарушая правил этики, биоэтики, медицинской деонтологии, действующих законодательных норм.
2. использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности, позволяющие избегать возникновения конфликтной ситуации.
3. проверять режим дозирования, выявлять несовместимость лекарственных веществ между собой.
4. оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения, а также при использовании препаратов группы ОТС, совместимости лекарств с пищей.
5. препятствовать поступлению контрафакта в розничную продажу, определяя соответствие упаковки, маркировки фасованной продукции, лекарственного растительного сырья нормативным требованиям и документам.
6. определить группу хранения ЛРС и размещать; соответственно для хранения в условиях аптеки.
7. рекомендовать потребителям способ приготовления настоев, отваров, дозах курсах лечения, действия и применения ЛРС, содержащего различные группы биологически активных соединений (полисахариды, эфирные масла, антраценпроизводные, дубильные вещества и т.д.), разрешенного к медицинскому применению, отпускаемому без рецепта врача (слабительные, вяжущие, противовоспалительные, отхаркивающие лекарственные растительные средства) на основе инструкции по его применению.
8. определять по внешним признакам измельченного ЛРС при проведении макроскопического анализа.
9. уметь проводить микроскопический анализ ЛРС различных морфологических групп и документирование его анатомо-морфологических признаков.
10. пользоваться НД, справочной литературой, специальными изданиями, программными продуктами для выполнения своих профессиональных обязанностей в соответствии с требованиями Государственной регламентации изготовления, контроля качества ЛП.

11. уметь пользоваться весами, проверять их метрологические характеристики:

11.1 аптечными;

11.2 электронными,

11.3 тарирными.

12. калибровать нестандартный каплемер, осуществлять дозировку по массе, объему, каплям.

13. измельчать химические крупнокристаллические тела, смешивать порошкообразные материалы и, в условиях моделирования фармацевтического производства, получать порошки. Составлять материальный баланс.

14. изготавливать в лабораторных условиях:

14.1 сложные порошки с трудноизмельчаемыми, красящими сильнодействующими, ядовитыми веществами, тритурациями, экстрактами. Дозировать, упаковывать, оценивать качество порошков;

14.2 водные растворы лекарственных веществ, в том числе обладающих окислительными свойствами, образующих легкорастворимые комплексные соединения, с использованием особых приемов растворения;

14.3 неводные растворы, проводить расчеты по разведению этанола, проводить регистрацию предметно-количественного учета спирта;

14.4 микстуры с использованием бюреточной системы, осуществлять их анализ и стандартизацию. Разводить стандартные фармакопейные жидкости;

14.5 капли и оценивать качество жидких лекарственных форм;

14.6 растворы ВМС, защищенных коллоидов и оценивать их качество;

14.7 суспензии дисперсионным и конденсационным методами и оценивать качество суспензий;

14.8 эмульсии (вводить в состав эмульсий лекарственные вещества, использовать стабилизаторы) и оценивать качество эмульсий;

14.9 настои и отвары, учитывая факторы, влияющие на качество водных извлечений из сырья, содержащего полисахариды, дубильные вещества, алкалоиды и др., а также использовать для этого экстракты-концентраты;

14.10 гомогенные, суспензионные, эмульсионные и комбинированные мази, линименты, а также оценивать влияние фармацевтических факторов на кинетику высвобождения лекарственных веществ из мазей. Оценивать качество мазей.

14.11 суппозитории методами выкатывания и выливания в формы, применяя правила введения ЛВ в состав суппозитория, а также оценивать качество суппозитория.

14.12 пилюли и оценивать качество пилюль.

14.13 получение воды очищенной и для инъекций, её сбора, хранения и транспортировки на условиях соблюдения требований и проведение необходимых мероприятий санитарного режима, асептических условий для изготовления растворов для инъекций, оценивать качество растворов для инъекций.

14.14 лекарственные формы для глаз. Приготавливать глазные капли из твердых лекарственных веществ из концентрированных растворов; оценивать качество глазных капель; изготавливать глазные мази.

15. проводить технологические операции подготовки первичных упаковок для готовых лекарственных средств и оценивать их качество.

16. составлять организационно- распорядительную документацию в соответствии с действующими требованиями

17. анализировать финансово-хозяйственного состояния аптеки и рекомендовать мероприятия по повышению эффективности работы предприятия.

18. владеть методологией и методами информационного обеспечения фармацевтической деятельности.