РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ (АТЛ)

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
(АТЛ)

студента (тки)_____ курса _____ группы

Национального фармацевтического университета

_____

(фамилия, имя, отчество студента)

Место прохождения производственной практики:

_____

(номер аптеки, адрес, телефон)

Срок производственной практики:

с «_____» _____ 20 ___ г.

по «_____» _____ 20 ___ г.

Руководитель производственной практики от аптеки _____

_____

(должность, фамилия, имя, отчество)

Руководитель производственной практики от кафедры _____

_____

(должность, фамилия, имя, отчество)

УДК: 51 (075)

Рекомендовано ЦМК Национального фармацевтического университета (протокол № 2 от 24.02.2017 г.)

Авторы: Вишневская Л. И., Половко Н. П., Ковалева Т.Н., Зубченко Т. Н.

Рецензенты: Ярных Т.Г., зав. каф. технологии лекарств, доктор фармацевтических наук, профессор (НФаУ);

Рабочая тетрадь по производственной практике по фармацевтической технологии (АТЛ): уч. пособ. для соискателей высшего образования факультета по подготовке иностранных граждан специальности «Фармация» / Вишневская Л. И., Половко Н. П., Зубченко Т.Н., Ковалева Т. Н. и др. – 6-ое изд., перераб. и дополн.; - Х.: Изд-во НФаУ, 2020. – 44 с.

Производственная практика студентов по фармацевтической технологии (АТЛ) является неотъемлемой составляющей образовательно-профессиональной программы подготовки специалистов. Учебное пособие предназначено для работы студентов во время прохождения практики, содержит задания практики, которыми должен овладеть студент, индивидуальные задания согласно программы по практике.

Рекомендовано для студентов фармацевтических вузов и факультетов.

УДК: 51 (075)

© Вишневская Л. И.
Половко Н. П.
Зубченко Т.Н.
Ковалева Т.Н.
© НФаУ, 2020

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Содержание производственной практики

График распределения рабочего времени студентов…….. 6

Задание 1. Ознакомьтесь и изучите основные положения нормативной документации, которая регламентирует изготовление экстемпоральных лекарственных препаратов…… 7

Требования к усвоению практических навыков и умений во время прохождения производственной практики……... 8

Задание 2. Ознакомьтесь с производственными помещениями аптеки и приведите их краткую характеристику…… 10

Задание 3. Ознакомьтесь с организацией и условиями хранения лекарственных препаратов и субстанций в аптеке…….……. 11

Задание 4. Ознакомьтесь с санитарно-противоэпидемиологи ческим режимом аптеки…….. 12

Задание 5. Изучите методы получения воды очищенной, условия хранения и контроль ее качества…….……... 11

Задание 6. Приготовьте лекарственные препараты по рецептам врачей и/или требованиям лечебно-профилактических учреждений и внесите соответствующие записи в рабочий журнал…….. 13

Задание 7. Перечислите средства малой механизации, которые были использованы Вами на протяжении производственной практики при изготовлении экстемпоральных лекарственных препаратов по рецептам врачей и/или требованиям лечебно-профилактических учреждений……..…….. 25

Задание 8. Приведите этикетки для оформления экстемпоральных лекарственных препаратов и внутриаптечных заготовок 25

Приготовление внутриаптечных заготовок (концентрированных растворов, полуфабрикатов и т.д.)…… 26

Задание 9. Дайте определение внутриаптечной заготовки и укажите Приказ, который регламентирует номенклатуру и приготовление внутриаптечных заготовок в производственной аптеке (отделе)……..... 26
Задание 10. Ознакомьтесь с номенклатурой внутриаптечных заготовок аптеки……..…… 26
Задание 11. Ознакомьтесь с журналом учета лабораторных и фасовочных работ……..... 27
Задание 12. Приготовьте внутриаптечные заготовки и внесите соответствующие записи в рабочую тетрадь…… 27

СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Модуль 1. Знакомство с производственными помещениями аптеки. Приготовление лекарственных препаратов и внутриаптечных заготовок

ГРАФИК РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ СТУДЕНТОВ

Содержание работы	Количество дней
Знакомство с производственными помещениями аптеки. Прохождение инструктажа по охране труда и технике безопасности, соблюдению фармацевтического порядка. Изучение методов получения воды очищенной	**1**
Приготовление лекарственных форм по рецептам (требованиям), а именно:	
• твердых (порошков)	**3**
• жидких (растворов низкомолекулярных и высокомолекулярных соединений, коллоидных растворов, суспензий, эмульсий, водных вытяжек из лекарственного растительного сырья, линиментов)	**3**
• мягких (мазей, суппозиториев)	**5**
• которые готовятся асептически (инъекции, глазные, препараты с антибиотиками и др.)	**5**
Приготовление внутриаптечных заготовок (концентрированных растворов, полуфабрикатов, заготовок для глазных капель, мазей и др.); изучение условий хранения лекарственных средств	**2**
Итоговый модульный контроль	**1**
Итого:	**20**

Задание 1. Ознакомьтесь и изучите основные положения нормативной документации, регламентирующей приготовление экстемпоральных лекарственных препаратов

Нормативная документация, регламентирующая приготовление экстемпоральных лекарственных препаратов (приказы, статьи ГФУ, нормативные документы):

1._____
_____
_____
2. _____
_____
_____
3. _____
_____
_____
4. _____
_____
5. _____
_____
6. _____
_____
7. _____
_____
8. _____
_____
_____.
_____
_____
9. _____
_____
_____
_____
10. _____
_____
_____
_____
_____

ТРЕБОВАНИЯ К УСВОЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ И УМЕНИЙ ВО ВРЕМЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения производственной практики по АТЛ студенты должны уметь:

по приготовлению твердых лекарственных форм – работать на рецептурных и ручных весах, отвешивать и измельчать сыпучие вещества, придерживаться порядка смешивания ингредиентов согласно их физико-химических свойств, определять качество порошковой смеси; подбирать вспомогательный материал для упаковки и оформлять порошки к отпуску; использовать средства малой механизации (измельчающие, дозаторы порошков и т.д.); готовить сборы, подбирать вспомогательный материал для упаковки и оформлять их к отпуску;

по приготовлению жидких лекарственных форм – дозировать жидкости с помощью бюреток, пипеток; готовить водные и неводные растворы лекарственных веществ массо-объемным методом и по массе; использовать особые технологические приемы для приготовления растворов некоторых лекарственных веществ (нагревание, измельчение, совместное растворение, комплексо образование и др.); разводить этанол, стандартные фармакопейные жидкости; готовить капли, растворы высокомолекулярных соединений, защищенных коллоидов и суспензий, подбирать стабилизаторы; готовить водные вытяжки из лекарственного растительного сырья, а также с использованием экстрактов-концентратов; оценивать качество, укупоривать и оформлять к отпуску жидкие лекарственные формы; использовать средства малой механизации (бюреточные установки, дозаторы, инфундирные аппараты, аппараты для получения воды очищенной и т.д.);

по приготовлению мягких лекарственных форм и суппозиториев – подбирать мазевые основы в зависимости от медицинского назначения мази; готовить линименты и мази с учетом дисперсного типа (раствор, сплав, суспензия, эмульсия, комбинированная); готовить суппозитории разной

формы методом выкатывания и выливания; оценивать качество, упаковывать и оформлять к отпуску мягкие лекарственные формы и суппозитории;

по приготовлению стерильных лекарственных форм и лекарственных форм, которые требуют асептических условий – обеспечивать и придерживаться асептических условий приготовления лекарственных препаратов; готовить инъекционные растворы, глазные капли и примочки, стабилизовать, изотонировать, фильтровать, проверять их на отсутствие механических включений, стерилизовать, подбирать флаконы и укупорочный материал; готовить глазную основу и стерилизовать ее, готовить глазные мази и разнообразные лекарственные формы с антибиотиками; оценивать качество приготовленных препаратов, укупоривать их и оформлять к отпуску; использовать средства малой механизации (аппарат для получения апирогенной воды, смесители, фильтровальные установки, закаточные машинки, стерилизаторы, оборудование для контроля чистоты инъекционных растворов и т.д.);

по приготовлению концентрированных растворов, полуфабрикатов и других внутриаптечных заготовок – рассчитывать количество растворителя и лекарственного вещества и готовить концентрированные растворы; исправлять концентрации и оформлять штангласы к использованию; проводить демонтаж, обработку и сборку бюреточной установки, заполнять ее растворами; готовить полуфабрикаты, внутриаптечные заготовки, регистрировать их в соответствующих журналах; работать со средствами малой механизации (мешалки, бюреточные установки, дозаторы жидкостей и т.д.), придерживаться правил техники безопасности.

_____**(дата)**

Задание 2. Ознакомьтесь с производственными помещениями аптеки и приведите их краткую характеристику

Аптека состоит из *производственных* и вспомогательных помещений:

Производственные помещения аптеки, их назначение

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Вспомогательные помещения аптеки

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Задание 3. Ознакомьтесь с организацией и условиями хранения лекарственных препаратов и субстанций в аптеке

В аптеке **хранение** разных групп лекарственных средств осуществляется согласно Приказа _____

_____

_____

Контроль сроков_годности лекарственных субстанций в материальных комнатах осуществляется следующим образом: _____

_____

_____

_____

Организация хранения различных групп лекарственных средств

Ядовитые и наркотические, психотропные, прекурсоры_____

_____

_____

_____

_____

Сильнодействующие _____

_____

_____

_____

_____

Пахучие и красящие _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Легковоспламеняющиеся и взрывоопасные

_____

_____

_____

_____

_____

Задание 4. Ознакомьтесь с санитарно-противоэпидемическим режимом аптеки

Санитарно-противоэпидемический режим аптеки обеспечивается согласно Приказа _____-

_____

_____

Уборка производственных помещений аптеки (частота уборки : пола_____ стен и дверей _____ потолка_____ оборудования_____ средства дезинфекции: _____

_____

_____

Обработка рук персонала перед началом работы в ассистентской комнате (средства для дезинфекции)_____

_____

_____

Подготовка рабочего места провизора/фармацевта перед приготовлением лекарственного препарата по прописи (опишите Ваши действия) _____

_____

_____

_____

Обработка, мойка и сушка аптечной посуды

- новая посуда (порядок обработки)

_____

_____

- использованная посуда (порядок обработки)

_____

_____

● посуда, которая использовалась в инфекционных отделениях (порядок обработки)_____

_____

_____

● посуда после дезинфекции должна быть промыта _____

_____

● при ручном мытье посуды в аптеке используют моющие средства ____

_____

● для автоматического мытья аптечной посуды используют _____

_____

Обработка, мойка и сушка пробок:

● новые резиновые пробки обрабатывают _____

_____

_____

● резиновые пробки стерилизуют в биксах в стерилизаторе при температуре _____ в течение _____ мин и хранят в закрытых биксах не более _____ суток. После того, как бикс раскроют, пробки должны быть использованы в течение ___часов.

● алюминиевые колпачки обрабатывают _____

_____

сушат в _____

хранят в _____

● новые полиэтиленовые пробки промывают _____

_____

стерилизуют _____

сушат в _____

Высушенные пробки хранят в _____

Другая посуда имеющаяся в наличии данной аптеки

_____

_____-

Задание 5. Изучите методы получения воды очищенной, условия хранения и контроль ее качества

Получение воды очищенной должно осуществляться согласно Приказа _____

_____

_____

Воду очищенную в аптеке получают следующим образом (укажите метод получения, условия и помещения) _____

_____

_____

_____

_____

_____

Марки аквадистилляторов_____

Принцип работы аквадистиллятора _____

_____

_____

_____

_____

Условия хранение воды очищенной (срок и условия, куда собирают, требование к сборникам)

Воду очищенную в аптеке хранят в сборниках согласно Приказа

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Контроль качества воды очищенной

Укажите **показатели качества** воды очищенной согласно ГФУ:

_____

_____

_____

_____

_____

Контроль качества воды очищенной осуществляется согласно Приказа

_____

_____

_____

Химический контроль воды очищенной:

● каждый день проверяют отсутствие _____

_____

_____

контроль проводят (кто и где?) _____

_____

● каждый квартал контроль проводят (кто и где?)

_____

_____

_____

Бактериологический контроль воды очищенной проводят (периодичность, кто и где?) _____

_____

_____

_____

Приготовление лекарственных форм по рецептам врачей и требованиям лечебно-профилактических учреждений

Задание 6. Приготовьте лекарственные препараты по рецептам врачей и/или требованиям лечебно-профилактических учреждений и внесите соответствующие записи в рабочую тетрадь

NB! Каждый день в рабочую тетрадь нужно вносить по 1 рецептурной прописи. Рецепт необходимо выписывать на латинском языке и формлять согласно приказа МЗ Украины от 19.07.2005 г. № 360.

азвание заведения (штамп заведения)	Код заведения по ЗКУД Код заведения по ЗКПО Медицинская документация Ф-1	ППК (обратная сторона)
РЕЦЕПТ (взрослый, детский – необходимое подчеркнуть	Номер рецепта №_20_ «__» _____ 20__ р. (дата выписки рецепта)	
За полную стоимость Бесплатно	Оплата 50 %	
Фамилия, имя и отчество, возраст больного _____- Адрес больного или номер медицинской карты амбулаторного больного _____ Фамилия, имя и отчество врача _____		
Rp. : Подпись и личная печать врача (разборчиво) Рецепт действителен на протяжении 10 дней		ППК (лицевая сторона)

Характеристика лекарственного средства _____

_____

_____

_____

Физико-химические свойств лекарственных веществ_____

_____

_____

_____

Технология _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

*Название заведения (штамп заведения) Код заведения по ЗКУД Код заведения по ЗКПО Медицинская документация Ф-1	ППК (обратная сторона)
РЕЦЕПТ (взрослый, детский – необходимое подчеркнуть Номер рецепта №_20_ «__» _____ 20__ р. (дата выписки рецепта)	
За полную стоимость Бесплатно Оплата 50 %	
Фамилия, имя и отчество, возраст больного _____- Адрес больного или номер медицинской карты амбулаторного больного _____ Фамилия, имя и отчество врача _____ Rp. : Подпись и личная печать врача (разборчиво) Рецепт действителен на протяжении 10 дней	ППК (лицевая сторона) Дата № рецепта

Характеристика лекарственного средства _____-

_____

_____

_____

_____

_____

Физико-химические свойства лекарственных веществ _____

_____

_____

_____

Технология _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

*Название заведения (штамп заведения) Код заведения по ЗКУД Код заведения по ЗКПО Медицинская документация Ф-1	ППК (обратная сторона)
РЕЦЕПТ (взрослый, детский – необходимое подчеркнуть Номер рецепта №_20_ «__» _____ 20__ р. (дата выписки рецепта)	
За полную стоимость Бесплатно Оплата 50 %	
Фамилия, имя и отчество, возраст больного _____- Адрес больного или номер медицинской карты амбулаторного больного _____ Фамилия, имя и отчество врача _____ Rp. : Подпись и личная печать врача (разборчиво) Рецепт действителен на протяжении 10 дней	ППК (лицевая сторона) Дата № рецепта

Характеристика лекарственного средства _____

_____

_____

_____

Физико-химические свойства лекарственных веществ_____

_____

_____

_____

Технология _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

*Название заведения (штамп заведения)	Код заведения по ЗКУД Код заведения по ЗКПО Медицинская документация Ф-1	ППК (обратная сторона)
РЕЦЕПТ (взрослый, детский – необходимое подчеркнуть	Номер рецепта №_20_ «__» _____ 20__ р. (дата выписки рецепта)	
За полную стоимость Бесплатно	Оплата 50 %	
Фамилия, имя и отчество, возраст больного _____- Адрес больного или номер медицинской карты амбулаторного больного _____- Фамилия, имя и отчество врача _____ Rp. : Подпись и личная печать врача (разборчиво) Рецепт действителен на протяжении 10 дней		ППК (лицевая сторона) Дата № рецепта

Характеристика лекарственного средства _____

_____

_____

_____

Физико-химические свойства лекарственных веществ_____

_____

_____

_____

Технология _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

*Название заведения (штамп заведения) Код заведения по ЗКУД Код заведения по ЗКПО Медицинская документация Ф-1	ППК (обратная сторона)
РЕЦЕПТ (взрослый, детский – необходимое подчеркнуть Номер рецепта №_20_ «__» _____ 20__ р. (дата выписки рецепта)	
За полную стоимость Бесплатно Оплата 50 %	
Фамилия, имя и отчество, возраст больного _____- Адрес больного или номер медицинской карты амбулаторного больного _____ Фамилия, имя и отчество врача _____ Rp. : Подпись и личная печать врача (разборчиво) Рецепт действителен на протяжении 10 дней	ППК (лицевая сторона) Дата № рецепта

Характеристика лекарственного средства _____

_____

_____

_____

Физико-химические свойства лекарственных веществ_____

_____

_____

_____

Технология _____-

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

*Название заведения (штамп заведения) Код заведения по ЗКУД Код заведения по ЗКПО Медицинская документация Ф-1	ППК (обратная сторона)
РЕЦЕПТ (взрослый, детский – необходимое подчеркнуть Номер рецепта № 20 «__» _____ 20__ р. (дата выписки рецепта)	
За полную стоимость Бесплатно Оплата 50 %	
Фамилия, имя и отчество, возраст больного _____ Адрес больного или номер медицинской карты амбулаторного больного _____ Фамилия, имя и отчество врача _____ Rp. : Подпись и личная печать врача (разборчиво) Рецепт действителен на протяжении 10 дней	ППК (лицевая сторона) Дата № рецепта

Характеристика лекарственного средства _____

_____

_____

_____

Физико-химические свойства лекарственных веществ _____

_____

_____

_____

Технология _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

*Название заведения (штамп заведения) Код заведения по ЗКУД Код заведения по ЗКПО Медицинская документация Ф-1	ППК (обратная сторона)
РЕЦЕПТ (взрослый, детский – необходимое подчеркнуть Номер рецепта №_20_ «__» _____ 20__ р. (дата выписки рецепта)	
За полную стоимость Бесплатно Оплата 50 %	
Фамилия, имя и отчество, возраст больного _____ Адрес больного или номер медицинской карты амбулаторного больного _____- Фамилия, имя и отчество врача _____ Rp. : Подпись и личная печать врача (разборчиво) Рецепт действителен на протяжении 10 дней	ППК (лицевая сторона) Дата № рецепта

Характеристика лекарственного средства _____

_____

_____

_____

Физико-химические свойства лекарственных веществ_____

_____

_____

_____

Технология _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

*Название заведения (штамп заведения)	Код заведения по ЗКУД Код заведения по ЗКПО Медицинская документация Ф-1	ППК (обратная сторона)
РЕЦЕПТ (взрослый, детский – необходимое подчеркнуть	Номер рецепта №_20_ «__» _____ 20__ р. (дата выписки рецепта)	
За полную стоимость Бесплатно	Оплата 50 %	
Фамилия, имя и отчество, возраст больного _____ Адрес больного или номер медицинской карты амбулаторного больного _____ Фамилия, имя и отчество врача _____ Rp. : Подпись и личная печать врача (разборчиво) Рецепт действителен на протяжении 10 дней		ППК (лицевая сторона) Дата № рецепта

Характеристика лекарственного средства _____

_____

_____

_____

Физико-химические свойства лекарственных веществ_____

_____

_____

_____

Технология _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

*Название заведения (штамп заведения) Код заведения по ЗКУД Код заведения по ЗКПО Медицинская документация Ф-1	ППК (обратная сторона)
РЕЦЕПТ (взрослый, детский – необходимое подчеркнуть Номер рецепта № 20 «__» _____ 20__ р. (дата выписки рецепта)	
За полную стоимость Бесплатно Оплата 50 %	
Фамилия, имя и отчество, возраст больного _____ Адрес больного или номер медицинской карты амбулаторного больного _____ Фамилия, имя и отчество врача _____ Rp. : Подпись и личная печать врача (разборчиво) Рецепт действителен на протяжении 10 дней	ППК (лицевая сторона) Дата № рецепта

Характеристика лекарственного средства _____

_____

_____

_____

Физико-химические свойства лекарственных веществ _____

_____

_____

_____

Технология _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

*Название заведения (штамп заведения) Код заведения по ЗКУД Код заведения по ЗКПО Медицинская документация Ф-1	ППК (обратная сторона)
РЕЦЕПТ (взрослый, детский – необходимое подчеркнуть Номер рецепта №_20_ «__» _____ 20__ р. (дата выписки рецепта)	
За полную стоимость Бесплатно Оплата 50 %	
Фамилия, имя и отчество, возраст больного _____ Адрес больного или номер медицинской карты амбулаторного больного _____ Фамилия, имя и отчество врача _____ Rp. : Подпись и личная печать врача (разборчиво) Рецепт действителен на протяжении 10 дней	ППК (лицевая сторона) Дата № рецепта

Характеристика лекарственного средства _____

_____

_____

_____

Физико-химические свойства лекарственных веществ_____

_____

_____

_____

Технология _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

*Название заведения (штамп заведения)	Код заведения по ЗКУД Код заведения по ЗКПО Медицинская документация Ф-1	ППК (обратная сторона)
РЕЦЕПТ (взрослый, детский – необходимое подчеркнуть	Номер рецепта №_20_ «__» _____ 20__ р. (дата выписки рецепта)	
За полную стоимость Бесплатно	Оплата 50 %	
Фамилия, имя и отчество, возраст больного _____- Адрес больного или номер медицинской карты амбулаторного больного _____ Фамилия, имя и отчество врача _____ Rp.: Подпись и личная печать врача (разборчиво) Рецепт действителен на протяжении 10 дней		ППК (лицевая сторона) Дата № рецепта

Характеристика лекарственного средства _____

_____

_____

_____

Физико-химические свойства лекарственных веществ_____

_____

_____

_____

Технология _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Задание 7. Перечислите средства малой механизации, использованные Вами в течение производственной практики при приготовлении экстемпоральных лекарственных препаратов по рецептам врачей и/или требованиям лечебно-профилактических учреждений: _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Задание 8. Приведите этикетки для оформления экстемпоральных лекарственных препаратов и внутриаптечных заготовок приготовленных в течении производственной практики _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Приготовление внутриаптечных заготовок (концентрированных растворов, основ для глазных мазей, суппозиторных основ, порошков, полуфабрикатов и т. п.)

_____(дата)

Задание 9. Дайте определение внутриаптечным заготовкам и укажите Приказ, регламентирующий номенклатуру и приготовление внутриаптечных заготовок в производственной аптеке (отделе)

Внутриаптечная заготовка – это _____
_____
_____
_____

Приказ _____
_____
_____

Задание 10. Ознакомьтесь с номенклатурой внутриаптечных заготовок аптеки

Укажите перечень **внутриаптечных заготовок**, которые готовятся в аптеке:

1._____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Задание 11. Ознакомьтесь с журналом учета лабораторных и фасовочных работ. Укажите, каким приказом регламентируется форма данного журнала

Приказ_____

_____

_____

Задание 12. Приготовьте внутриаптечные заготовки и внесите соответствующие записи в рабочую тетрадь

Пропись внутриаптечной заготовки № 1

Расчеты: _____

_____

_____

_____

_____

Описание технологического процесса: _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Оформление: _____

-_____

Пропись внутриаптечной заготовки № 2

Расчеты: _____

_____

_____

_____

_____

Описание технологического процесса: _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Оформление: _____

_____

_____

Подпись заведующего аптеки _____ (_____)
(Ф.И.О.)

Печать аптеки «____»_____ 201___ г.

ЛИТЕРАТУРА

1. Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів» – 2-е вид. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. – Т. 1. –1128 с.
2. Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів» – 2-е вид. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014. – Т. 2. –724 с.
3. Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів» – 2-е вид. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. – Т. 3. – 732 с.
4. Державна фармакопея України/ Державне підприємство “Науково-експертний фармакопейний центр”- 1-е вид. – Х.: РІРЕГ, 2001. – 556 с.
5. Про затвердження Інструкції із санітарно-протиепідемічного режиму аптечних закладів: Наказ МОЗ України від 15.05.2006 р. № 275 // Офіційний вісник України від 2006 №47.
6. Про затвердження Правил виробництва (виготовлення) лікарських засобів в умовах аптеки: Наказ МОЗ України від 17.10.2012 р. № 812 // Офіційний вісник України від 23.11.2012 р. №87.
7. Стандарт МОЗ України «Вимоги до виготовлення нестерильних лікарських засобів в умовах аптек» СТ-Н МОЗУ42 – 4.5: 2015 //За ред. проф. О.І. Тихонова і проф. Т.Г. Ярних. – Київ, 2015. –109с. (Затверджено наказом МОЗ України № 398 от 01.07.2015р.).
8. Стандарт МОЗ України «Вимоги до виготовлення стерильних і асептичних лікарських засобів в умовах аптек» СТ-Н МОЗУ 42 – 4.6: 2015

// За ред. проф. О.І. Тихонова і проф. Т.Г. Ярних. – Київ, 2015. – 76 с. (Затверджено наказом МОЗ України № 398 от 01.07.2015 р.).

9. Про затвердження Правил виписування рецептів та вимог-замовлень на лікарські засоби і вироби медичного призначення, порядку відпуску лікарських засобів і виробів медичного призначення з аптек та їх структурних підрозділів, інструкції про порядок зберігання, обліку та знищення рецептурних бланків та вимог замовлен: Наказ МОЗ України від 19.07.2006 р. № 360 // Офіційний вісник України. – 2005. - №37. – 22с.
10. Про затвердження Інструкції по приготуванню в аптеках лікарських форм з рідким дисперсійним середовищем: Наказ МОЗ України від 07.09.93 р.№ 197 // Відомості Верховної Ради України, 1993.
11. Технологія ліків. Навчально-методичний посібник: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл./О.І. Тихонов, П.А. Логвин, С..О. Тихонова, О.В. Базулін, Т.Г. Ярних, О.С. Шпичак, О.М.Котенко; за ред.. О.І. Тихонова, –Х.: Оригінал, 2009.-432 с.
12. Тихонов, О. І. Аптечна технологія ліків / О. І. Тихонов, Т. Г. Ярних. – Вінниця: Нова книга, 2016. – 536 с.
13. Ярних, Т. Г. Екстемпоральна рецептура (технологія, аналіз, застосування): метод. рек. / Т. Г. Ярних, о. І. Тихонов, І. С. Грищенко та ін. – Х., 2015. – 379 с.

Информационные ресурсы, в т.ч. в сети Интернет

www.moz.gov.ua – офіційний сайт Міністерства охорони здоров’я України

nuph.edu.ua – офіційний сайт Національного фармацевтичного університету

library@nuph.edu.ua – сайт бібліотеки НФаУ

atl.nuph.edu.ua – сайт кафедри аптечної технології ліків

fp.com.ua – сайт журналу «Фармацевт практик»

www.provisor.com.ua – офіційний сайт журналу «Провізор»

Учебное издание

Вишневская Лилия Ивановна

Половко Наталия Петровна

Зубченко Тамара Николаевна

Ковалева Татьяна Николаевна

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ (АТЛ)

Ответственная за выпуск Л.И. Вишневская