

Фармацевтический филиал
государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения
«Свердловский областной медицинский колледж»



ИЗМЕНЕНИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (преддипломной) ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов
внутриаптечного контроля

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и
руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим
образованием

обучающихся очной формы обучения 2 г. 10 мес.;

очно-заочной формы обучения 1 г. 10 мес., 2 г. 10 мес., 3 г. 10 мес.

Специальность 33.02.01 *Фармация*
Базовой подготовки

Екатеринбург, 2020 год

Согласовано:
На заседании методического совета
Протокол № 9
От «17» апреля 2020 г.
Председатель методического совета
Шис Е.В.Щипанова

Согласовано:
Заведующий практикой
Козлова О.С. Козлова
«17» апреля 2020 г.

Рассмотрено на заседании
Кафедры фармации
Протокол № 10
«10» апреля 2020 г.
Добро /Н.М.Доброва

Рассмотрено на заседании ЦМК
фармацевтической технологии
Протокол № 11
«10» апреля 2020 г.
Ладыко /Н.И.Ладыко

Рассмотрено
на заседании ЦМК химии
Протокол № 10
«03» апреля 2020 г.
Баби /Е.А.Бабикова

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.02.01 ФАРМАЦИЯ
базовой подготовки очной и очно-заочной формы обучения**

**С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ И ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ В РЕЖИМЕ
САМОИЗОЛЯЦИИ в период с 20 апреля по 16 мая 2020 г.**

В связи с невозможностью прохождения обучающимися производственной практики (преддипломной) в условиях аптечных организаций, отработки практических навыков и умений в период с 20 апреля по 16 мая 2020 года выполнение заданий, определенных рабочей программой по производственной практике (преддипломной), отменяются.

Задания для выполнения в дневниках производственной практики (преддипломной) выдаются в первый день производственной практики (преддипломной).

Задания по всем разделам практики прописаны в «Изменениях к рабочей программе производственной практики (преддипломной)» (Приложения №1- 4).

Дневник по практике заполняется в электронном виде, задания выполняются в соответствии с разделами практики по неделям и в конце недели отправляются на проверку преподавателю.

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

Приложение №1.

**ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
МДК.01.01. Лекарствоведение Раздел 01.01.1 Фармакология**

Содержание учебного материала	Профессиональные компетенции	Самостоятельная работа студента
1	2	3
1. Информирование населения о товарах аптечного ассортимента		
<p>Проведение процедуры продажи ЛП безрецептурного отпуска и товаров аптечного ассортимента. Определение потребности посетителя, предложение товара; рекомендации при продаже. Приемы общения с посетителями в процессе продажи товаров.</p>	<p>ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.</p>	<p>Студент наблюдает и участвует в процедуре продажи лекарственных препаратов, записывает в дневнике структуру беседы фармацевта с посетителем по следующим симптомам: -артралгия (боли в суставах) -головная боль -боли в горле -кашель -запоры -насморк -грибковые поражения кожи Таблица №1</p>
2. Анализ современных лекарственных препаратов, применяемых при различных заболеваниях		
<p>Ассортимент лекарственных препаратов аптеки, отпускаемых по рецепту врача.</p>	<p>ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.</p>	<p>Студент составляет фармакотерапевтический справочник для фармацевта из лекарственных препаратов ассортимента аптеки, отпускаемых по рецепту врача, по следующим заболеваниям: -Артериальная гипертензия (ингибиторы АПФ, сартаны, блокаторы кальциевых каналов, диуретики, кардиоселективные β-адреноблокаторы) -бессонница -атеросклероз -язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (антихеликобактерные препараты, антациды, гастропротекторы, антисекреторные препараты) -острый бронхит (антибиотики, отхаркивающие препараты, бронхолитики). Таблица №2</p>
3. Анализ современных комбинированных лекарственных препаратов		

Современные комбинированные лекарственные препараты, имеющиеся в ассортименте аптеки.	ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.	Проводит фармакотерапевтический анализ 5-х комбинированных лекарственных препаратов, данные занести в таблицу Таблица № 3.
---	---	--

Таблица № 1

СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ ДИАЛОГА ФАРМАЦЕВТА С ПОКУПАТЕЛЕМ

Фармацевту для правильного выбора лекарственных препаратов рекомендуется следующая схема построения диалога с покупателем:

1. выявление проблемы со здоровьем пациента;
2. обсуждение с пациентом возможных путей устранения проблемы;
3. выбор наилучшего (с точки зрения фармацевта и пациента) решения;
4. непосредственный отпуск лекарственного препарата (или отказ от него);
5. консультация при отпуске препарата.

В начале беседы необходимо выяснить:

- у кого возникла проблема (у посетителя аптеки или у его близких);
- каковы симптомы;
- как долго продолжается недомогание;
- какие меры уже приняты;
- какие препараты уже принимаются (принимались).

Следует обратить внимание на принадлежность пациента-покупателя к группам риска:

- беременные или кормящие женщины;
- дети младше 2-х лет;
- пожилые люди;
- пациенты с сопутствующими заболеваниями, аллергией.

После опроса фармацевт с покупателем обсуждают возможные пути устранения проблемы:

- обратиться к врачу;
- прибегнуть к немедикаментозному лечению;
- воспользоваться препаратами безрецептурного отпуска.

Фармацевт выбирает лекарственный препарат в конкретной форме выпуска с учетом:

- эффективности;
- безопасности;
- удобства применения;
- стоимости.

Последний этап предусматривает обязательную консультацию при отпуске лекарственного препарата:

- способ и схема приема;
- условия хранения, действия пациента-покупателя при возникновении осложнений.

Завершая диалог, фармацевт должен уточнить, все ли понятно покупателю.

Составление фармакотерапевтического справочника:

1. Название препарата.
2. Международное непатентованное наименование (МНН).
3. 2-3 торговых наименования.
4. Способ и особенности применения.
5. Условия хранения в домашних условиях.

Торговое название ЛП	Состав комбинированных препаратов	Фармакологическая группа каждого компонента	Правила приема, хранения в домашних условиях	Показания к применению

**ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
МДК.01.02. Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

Содержание учебного материала	Профессиональные компетенции	Самостоятельная работа студента
1	2	3
1. Знакомство с аптечной организацией. Знакомство с соблюдением требований санитарного режима, правил техники безопасности и противопожарной безопасности		
Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации.	ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	Указать в дневнике: - какие формы собственности, организационно-правовые формы существуют у аптечных организаций; - на какой срок выдают лицензию аптечной организации; - какие виды работ, услуг осуществляют аптечные организации; - должностные обязанности фармацевта, занятого отпуском лекарственных препаратов населению. - санитарно-гигиенические требования к персоналу аптечной организации; обеспечение персонала индивидуальными и коллективными средствами защиты; указать дезинфицирующие средства, используемые для обработки рук персонала в аптечной организации, способ их применения; - указать нормативные документы, регламентирующие данный круг вопросов.
2. Знакомство с товарами аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.		
Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование. Качество фармацевтических товаров. Технологические методы защиты товара: упаковка, маркировка. Декларирование лекарственных средств. Документы, подтверждающие качество изделий медицинского назначения и других	ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.	Ознакомиться с ассортиментом лекарственных препаратов и медицинских изделий в Вашей домашней аптечке, и провести товароведческий анализ маркировки, заполнить в дневнике таблицу (Таблица №4) (10 наименований): Перечислить документы подтверждающие качество лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Рассчитать контрольную цифру штрих – кода у лекарственных препаратов из домашней аптечки. Действуем по следующему

<p>товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно – эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия.</p>		<p>алгоритму: 1.Суммировать цифры на четных позициях; 2.Результат пункта 1 умножить на 3; 3.Суммировать цифры на нечетных позициях; 4.Суммировать результаты пунктов 2 и 3; 5.Контрольное число — разница между окончательной суммой и ближайшим к ней наибольшим числом, кратным 10-ти.</p>
<p>3. Знакомство с организацией хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p>		
<p>Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях. Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения. Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Правила хранения лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами, физико–химическими свойствами, способом применения и другими принципами хранения.</p>	<p>ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.</p>	<p>Описать в дневнике: - принципы размещения товара по местам хранения при приемке с учетом ассортиментных групп; - указать нормативные документы, регламентирующие правила хранения товаров аптечного ассортимента; - указать сопроводительные документы на товар.</p>
<p>4. Проведение фармацевтической экспертизы рецептов при отпуске лекарственных препаратов</p>		
<p>Порядок оформления рецептов. Порядок отпуска лекарственных средств. Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.</p>	<p>ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.</p>	<p>Провести фармацевтическую экспертизу предложенных рецептов и осуществить отпуск. По каждому рецепту указать форму рецептурного бланка, срок действия рецепта, срок хранения рецепта в аптеке, ограничения в отпуске (если есть), действия фармацевта при отпуске лекарственного препарата. (Таблица №5) Оформить журнал неправильно выписанных рецептов.(См. Сборник документов)</p>

Таблица №4

Товароведческий анализ маркировки лекарственных препаратов

№ п/п	МНН	Фармакологическая группа		Маркировка			Условия хранения	Условия отпуска из аптеки
		Рег. номер	Серия	Торговое название изготовителя	Завод изготовитель	Срок годности и ЛП		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица № 5

Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врача

Содержание рецепта	Форма	Срок действия	Срок хранения	Нормы отпуска	Действия фармацевта при отпуске лекарственного препарата

СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕЦЕПТУРНЫЙ БЛАНК
НА НАРКОТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ИЛИ ПСИХОТРОПНОЕ ВЕЩЕСТВО

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Санкт-Петербургское
государственное бюджетное
учреждение здравоохранения
"Городская поликлиника № 88"
198261, Санкт-Петербург
ул. Генерала Симоняка, дом 6

штамп медицинской организации

Код формы по ОКУД
Медицинская документация
Форма N 107/у-НП,
утвержденная приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 1 августа 2012 N

54н

РЕЦЕПТ

Серия | **A 4 7 2** | N | **9 1 5 4 8 7** |

"20" апреля 2020

г.

(дата выписки рецепта)

(взрослый, детский - нужное подчеркнуть)

Ф.И.О. пациента Сергеев Николай
Никифорович

Возраст 90 лет

Серия и номер полиса обязательного медицинского страхования
1234567869858528

Номер медицинской карты
156895347845

Ф.И.О. врача (фельдшера, акушерки) Иванова Мария
Михайловна

Rp: Sol. **Trimeperidini** 10mg/ml 1.0
.....

D.t.d. № 20 (Двадцать) in amp.

Signa. № 1,0 внутримышечно при болях 1 раз в день.

Подпись и личная печать врача
(подпись фельдшера, акушерки)



М.П.

Ф.И.О. и подпись уполномоченного лица медицинской организации _____
М.П. _____

Отметка аптечной организации об отпуске _____

Ф.И.О. и подпись работника аптечной организации _____

Срок действия рецепта 15 дней

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Наименование (штамп)
медицинской организации

Наименование (штамп)
индивидуального предпринимателя
(указать адрес, номер и дату лицензии,
наименование органа государственной
власти, выдавшего лицензию)

Санкт-Петербургское
государственное бюджетное
учреждение здравоохранения
"Городская поликлиника № 88"
198261, Санкт-Петербург
ул. Генерала Симоняка, дом 6

Код формы по ОКУД
Код учреждения по ОКПО
Медицинская документация
Форма N 107-1/у
Утверждена приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 14 января 2019 г. N 4н

РЕЦЕПТ

(взрослый, детский - нужное подчеркнуть)
"20" апреля 2020 г.

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии)
пациента Веткасов С.Н.

Дата рождения 28.01.1980

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии)
лечащего врача (фельдшера, акушерки) Иванова М.М.

руб. | коп. | Rp.: **Aer. Beclomethasoni dipropionatis №1**
D. S: По 2 ингаляции 2 раза в сутки.

руб. | коп. | Rp.: **Tab. Theophedrini**
D.t.d: №50
S: Внутрь после еды по 1 таблетке 2 раза в день.

руб. | коп. | Rp.:

Подпись
и печать лечащего врача
(подпись фельдшера, акушерки)

М.П.



Рецепт действителен в течение 60 дней, до 1 года (_____)
(нужное подчеркнуть) (указать количество
месяцев)

«По специальному назначению»

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Наименование (штамп)
медицинской организации

Наименование (штамп)
индивидуального предпринимателя
(указать адрес, номер и дату лицензии,
наименование органа государственной
власти, выдавшего лицензию)

Санкт-Петербургское
государственное бюджетное
учреждение здравоохранения
"Городская поликлиника № 88"
198261, Санкт-Петербург
ул. Генерала Симоняка, дом 6

Код формы по ОКУД
Код учреждения по ОКПО
Медицинская документация
Форма N 107-1/7у
Утверждена приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 14 января 2019 г. N 4н



РЕЦЕПТ

(взрослый, детский - нужное подчеркнуть)
"20" апреля 2020 г.

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии)
пациента Ветров Н.Н.

Дата рождения 18.04.1974

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии)
лечащего врача (фельдшера, акушерки) Иванова М.М.

руб. | коп. | Rp.

Bromdihydrochlorphenylbenzodiazepini 1 mg
Da tales doses № 50 in tab.
Signa: По 1 таблетке 1 раз на ночь.

Подпись
и печать лечащего врача
(подпись фельдшера, акушерки)



Рецепт действителен в течение 60 дней, до 1 года (3 месяца)
(нужное подчеркнуть) (указать количество месяцев)

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Код формы по ОКУД 3108805
Медицинская документация
Форма N 148-1/у-88
Утверждена приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 14 января 2019 г. N 4н

Наименование (штамп)
медицинской организации

Санкт-Петербургское
государственное бюджетное
учреждение здравоохранения
"Городская поликлиника № 88"
198261, Санкт-Петербург
ул. Генерала Симоняка, дом 6

Наименование (штамп)
индивидуального предпринимателя
(указать адрес, номер и дату лицензии,
наименование органа государственной
власти, выдавшего лицензию)

Серия Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г
 1 3 5 0 N 4 7 8 3 1
 L L L L L L L L L L L L L L L L L L

РЕЦЕПТ

"20" апреля 20 20 г.
(дата оформления рецепта)

(взрослый, детский - нужное подчеркнуть)

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии)
пациента Смирнов Н.Н.

Дата рождения 24 января 1984

Адрес места жительства или N медицинской карты амбулаторного пациента,
получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях 1754863

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии)
лечащего врача (фельдшера, акушерки) Иванова М.М.

Руб. Коп. Rp: **Tab. Phenobarbitali 100mg № 100**

..... **Signa. По 1 таблетке на ночь.**



Подпись и печать лечащего врача
(подпись фельдшера, акушерки)

Рецепт действителен в течение 15 дней

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Наименование (штамп)
медицинской организации

Наименование (штамп)
индивидуального предпринимателя
(указать адрес, номер и дату лицензии,
наименование органа государственной
власти, выдавшего лицензию)

Санкт-Петербургское
государственное бюджетное
учреждение здравоохранения
"Городская поликлиника № 88"
198261, Санкт-Петербург
ул. Генерала Симоняка, дом 6

Код формы по ОКУД
Код учреждения по ОКПО
Медицинская документация
Форма N 107-1/у
Утверждена приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 14 января 2019 г. N 4н

РЕЦЕПТ

(взрослый, детский - нужное подчеркнуть)
"20" апреля 2020 г.

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии)
пациента Петров Н.Н.

Дата рождения 18.04.1974

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии)
лечащего врача (фельдшера, акушерки) Иванова М.М.

руб. | коп. | Rp.

Chlorprothixeni 15mg № 30 in tab.

Da.

Signa: По 1 таблетке на ночь.

Подпись
и печать лечащего врача
(подпись фельдшера, акушерки)



Рецепт действителен в течение 60 дней, до 1 года ()
(нужное подчеркнуть) (указать количество
месяцев)

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Наименование (штамп)
медицинской организации

Наименование (штамп)
индивидуального предпринимателя
(указать адрес, номер и дату лицензии,
наименование органа государственной
власти, выдавшего лицензию)

Санкт-Петербургское
государственное бюджетное
учреждение здравоохранения
"Городская поликлиника № 88"
198261, Санкт-Петербург
ул. Генерала Симоняка, дом 6

Код формы по ОКУД
Код учреждения по ОКПО
Медицинская документация
Форма N 107-1/у
Утверждена приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 14 января 2019 г. N 4н

РЕЦЕПТ
(взрослый, детский - нужное подчеркнуть)
"20" апреля 2020 г.

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии)
пациента Смирнова О.Н.

Дата рождения 28.03.1968

Фамилия, инициалы имени и отчества (последнее - при наличии)
лечащего врача (фельдшера, акушерки) Иванова М.М.

руб. | коп. | Rp.: **Tab. Enalaprili 0,01**
D.t.d: №20 in tab.
S: По 1 таб. утром внутрь

руб. | коп. | Rp.: **Tab. Torasemidi 0,1 №20**
D.S.: По 1 таблетке 1 раз в сутки.

руб. | коп. | Rp.: **Tab. Atorvastatini 0,02**
D.t.d №30
S.: По 1 таблетке вечером

Подпись
и печать лечащего врача
(подпись фельдшера, акушерки)

М. П.



Рецепт действителен в течение 60 дней, до 1 года (_____)
(нужное подчеркнуть) (указать количество месяцев)

Приложение №3.

**ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов
внутриаптечного контроля**

Содержание учебного материала	Профессиональные Компетенции	Самостоятельная работа Студента
1	2	3
1. Изготовление порошков и мягких лекарственных форм		
<p>Способы прописывания рецептов на порошки. Проверка доз лекарственных средств с нормируемыми дозами в порошках. Особенности изготовления порошков с различными Л.С. Оформление и отпуск порошков. Линименты. Мази. Пасты. Изготовление гомогенных и гетерогенных мазей суспензионного, эмульсионного и комбинированного типа. Изготовление линиментов и паст. Особые случаи введения лекарственных средств. Оформление и отпуск.</p>	<p>ПК 2.1. Изготавливать порошки по рецептам к требованиям медицинских организаций ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать порошки для последующей реализации. ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.</p>	<p>Работа с государственной фармакопеей, приказами, учебной и методической литературой. Решение профессиональных задач по изготовлению линиментов, мазей, паст и суппозиторий. Оформление дневника (Таблица № 6). В дневнике должна быть описана одна лекарственная форма. В приложении 1 приведены примеры рецептов для описания.</p>
2. Изготовление жидких лекарственных форм		
<p>Изготовление жидких лекарственных форм по массе, по объему и массо-объемной концентрацией. Изготовление растворов содержащих одно или несколько твердых веществ. Особые случаи изготовления растворов. Разбавление стандартных жидких препаратов. Изготовление: - коллоидных растворов; - растворов ВМС; - неводных растворов, - суспензий методом диспергирования и конденсации; Оформление и отпуск.</p>	<p>ПК 2.1. Изготавливать жидкие лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций. ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать жидкие лекарственные формы для последующей реализации. ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.</p>	<p>Работа с государственной фармакопеей, приказами, учебной и справочной литературой. Решение профессиональных задач по изготовлению жидких лекарственных форм. Оформление дневника (Таблица № 6). В дневнике должна быть описана одна лекарственная форма. В приложении 1 приведены примеры рецептов для описания.</p>

3. Изготовление стерильных и асептических лекарственных форм		
<p>Характеристика стерильных и асептических лекарственных форм. Методы стерилизации. Создание асептических условий. Особенности изготовления растворов для инъекций и инфузий. Изготовление глазных капель из сухих лекарственных веществ и с использованием концентратов. Лекарственные формы для новорожденных детей и детей первого года жизни. Требования. Особенности изготовления.</p>	<p>ПК 2.1. Изготавливать стерильные и асептические лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций. ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать стерильные и асептические лекарственные формы для последующей реализации. ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.</p>	<p>Работа с государственной фармакопеей, приказами, учебной и справочной литературой. Решение профессиональных задач по изготовлению стерильных и асептических лекарственных форм. Оформление дневника (Таблица № 6). В дневнике должна быть описана одна лекарственная форма. В приложении 1 приведены примеры рецептов для описания.</p>
4. Проведение качественного экспресс-анализа		
<p>Особенности качественного экспресс-анализа, техника проведения качественного анализа. Качественные реакции на катионы и анионы, функциональные группы. Требования приказа МЗ РФ №751н от 26.10. 2015 г. «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность»</p>	<p>ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств. ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.</p>	<p>Оформить журнал регистрации результатов контроля «воды очищенной», «воды для инъекций» на допустимые и недопустимые примеси при внутриаптечном контроле.</p>
5. Проведение полного химического (качественного и количественного) контроля лекарственных форм		
<p>Требования приказа МЗ РФ №751н от 26.10. 2015 г. «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения</p>	<p>ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.</p>	<p>Для одной из предложенных ниже лекарственных форм оформить журнал регистрации результатов органолептического, физического и химического</p>

<p>аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность». Полный химический контроль, его особенности. Химические методы определения лекарственных веществ. Физические и физико-химические методы анализа, методы анализа многокомпонентных лекарственных форм. Условия хранения и сроки годности лекарственных средств, изготавливаемых в аптеках</p>	<p>ПК.2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.</p> <p>ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.</p>	<p>контроля внутриаптечной заготовки, лекарственных форм, изготовленных по индивидуальным рецептам (требованиям лечебных организаций), концентратов, полуфабрикатов, тритураций, и фасовки (в соответствии с приказом МЗ РФ №751н от 26.10. 2015 г.), где предложить качественный и количественный экспресс-анализ, рассчитать нормы отклонений по физическому и химическому контролю, сделать предварительный расчет интервалов объемов титранта, обеспечивающих качество выбранной лекарственной формы.</p>
--	---	---

Таблица № 6

Изготовление лекарственных форм

Дата.	№ и содержание рецепта.	Расчет.	Физико – химические свойства.	Подробный расчет и технология изготовления.	Применение лекарственной формы.	Примечание, оценка и подпись непосредственного руководителя.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

Приложение 1.

Тема: «Порошки»

1. Rp: Diphenhydraminihydrochloridi 0,01
Metamizolinatrii 0,3
Sacchari 0,4
Misce, fiat pulvis
D.t.d № 6
Signa. По 1 порошку 2 раза в день
2. Rp: Bendazolihydrochloridi 0,01
Papaverinihydrochloridi 0,05
Glucosi 0,3
Misce, fiat pulvis
D. t. d №10
Signa: По 1 порошку 3 раза в день.
3. Rp: Bendazolihydrochloridii 0,003
Sacchari 0,2
Misce, fiat pulvis
D. t. d №10
Signa: По 1 порошку 2 раза в день (ребенку 8 лет)
4. Rp: Riboflavini 0,025
Thiaminibromidi 0,03
Acidiascorbinici 0,1
Misce, fiat pulvis.
D. t. d № 6
Signa: По 1 порошку 3 раза в день после еды

Тема «Жидкие лекарственные формы»

5. Rp: SolutionisLugoli 10ml
Misce.Da.
Signa: По 5 капель 3 раза в день на молоке
6. Rp: SolutionisProtargoli 0,5% - 10,0
Da. Signa: По 2 капли 4 разавденьвнос.
7. Rp: SolutionisCollargoli 1% - 10 ml
Da. Signa: По 2 капли 3 раза в день в нос.
8. Rp: SolutionisDextrosii 5% - 200 ml
Acidiascorbinici 1,5
Natriibromidi 1,0
TincturaeValerianae - 3 ml
Misce.Da.
Signa: По 1 ст.л 2 разавдень.
9. Rp: SolutionisProcainihydrochloridii 2% - 10 ml
Diphenhydraminihydrochloridi 0,1
Misce.Da. Signa: По 2 капли 3 разавденьвнос
- 10, Rp: Sulfurisdepurati 0,3
Acidisalicylici 0,2
Resorcinoli 0,1
Spiritusaehtylici 70% - 30 ml

Misce.Da.

Signa: Для смазывания кожи рук

11. Rp: Mentholi 0,25
Procaini hydrochloridi
Benzocainiana 0,5
Spiritus aethylici 70% - 50 ml
Miscellaneous.Da. Signa: Смазывать болевую поверхность 2 раза в день
12. Rp: Zinci oxydi
Talci
Amyliana 1,0
Glyceroli 5,0
Aqua purificatae 50 ml
Miscellaneous.Da.
Signa: Для смазывания кожи рук
13. Rp: Infusio foliorum Salviae 3,0 – 200 ml
Natrii hydrocarbonatis 2,0
Miscellaneous.Da.
Signa: Для полоскания горла.
14. Rp: Infusio herbae Leonuri ex 3,0 - 100 ml
Natrii bromidi 2,0
Tincturae Valerianae 5 ml
Miscellaneous.Da.
Signa: По 1 столовой ложке 3 раза в день
15. Rp: Infusio radicum Althaeae 1,5 – 120 ml
Natrii hydrocarbonatis
Natrii benzoatis 1,0
Liquor Ammonii anisati 3 ml
Miscellaneous.Da. Signa: По 1 десертной ложке 3 раза в день (ребенку 12 лет)
16. Rp: Solutionis Natrii bromidi 3% - 100 ml
Da. Signa: Для электрофореза
17. Rp: Solutionis Magnesiisulfatis 3% - 250 ml
Da. Signa: Для электрофореза
18. Rp: Solutionis Kalii iodidi 3% - 50 ml
Da. Signa: Для электрофореза
19. Rp: Sol. Zincisulfatis 0,25% - 100 ml
Da. Signa: Для электрофореза
20. Rp: Solutionis Aminophyllini 1% - 100 ml
Da. Signa: Для электрофореза
21. Rp: Solutionis Kalii iodidi 1% - 200 ml
Aminophyllini 2,0
Miscellaneous.Da. Signa: По 1 стол. ложке 3 раза в день.
22. Rp: Coffeini-natrii benzoatis 0,5
Natrii bromidi 2,0
Magnesiisulfatis 5,0
Aqua purificatae 200 ml
Miscellaneous.Da. Signa: по 1 стол. ложке 3 раза в день.
23. Rp: Magnesiisulfatis 6,0
Natrii bromidi 4,0
Acidiascorbinici 4,0
Tincturae Valerianae
Tincturae Leonuriana 5 ml

Aquaepurificatae 200 ml
Misce.Da. Signa: по столовой ложке 3 раза в день

24. Rp: SolutionisCoffeini-natriibenzoatis 0,25% - 100 мл
Natriibromidi 0,5
Misce.Da. Signa: По десертной ложке 2 раза в день после еды

Тема: «Линименты. Мази. Пасты»

25. Rp: Procainihydrochloridi 0,1
Sulfanilamidi 0,2
Lanolini 3,0
Vaselini 7,0
Miscefiatunguentum
Signa: Закладывать в обе половинки носа.
26. Rp: Sulfanilamidi 0,5
UnguentiZinci 5,0
Da. Signa: Смазывать пораженный участок кожи.
27. Rp: Aethacridinilactatis 0,1
PastaeZinci 15,0
Misce.Da.
Signa: Для смазывания рук.
28. Rp: Mentholi 0,1
Sulfanilamidi 0,5
Lanolinianhydrici 3,0
Vaselini 5,0
Misce. Da. Signa: Мазьдляноса
29. Rp: Acidisalicilici
Sulfurisana 0,8
Vaselini 20,0
Misce.Da. Signa: Намазыватьнапораженныйучастоккожи
30. Rp: Mentholi 0,05
Acidiborici 0,25
Vaselini 9,0
Misce.Da. Signa: Мазьвнос

Тема: «Суппозитории»

31. Rp: Acidiborici 0,15
Sulfanilamidi 0,2
OleiCacaoquantumsatis, utfiatglobulus
Da talesdoses № 5
Signa: По 1 шарикун во влагалище
32. Rp: Procainihydrochloridi
Xeroformiiana 0,2
OleiCacao 1,5
Miscefiatsuppositoriumrectale
Da talesdoses № 4
Signa: По 1 свече в прямую кишку на ночь

Тема: «Лекарственные формы для инъекций и инфузий»

33. Требование (хирургическое отделение ОКБ № 1)

Rp: SolutionisNatriichloridi 0,9% - 80 ml

Detur.Signetur: Для внутривенного введения.

34. Требование (хирургическое отделение ОКБ № 1)

Rp: SolutionisProcainihydrochloridi 0,5% - 50 ml

Sterilisa!

Da. Signa: Для инфильтрационной анестезии

35. Требование (хирургическое отделение ОКБ № 1)

Rp: SolutionisDextrosiisotonicae 40ml

Sterilisa!

Da. Signa: Внутривеннокапельно

36. Rp: SolutionisBendazolihydrochloridi1% - 5 ml

Sterilisa!

Datalesdoses № 5

Signa: По2млвнутримышечно.

37. Требование (хирургическоеотделениеОКБ № 1)

Rp: Natriichloridi 0,9

Kaliichloridi

Calciichloridi

Natriihydrocarbonatisana 0,02

Aquae pro injectionibus100 ml

Sterilisetur!

Detur.Signetur: Длявнутривенноговведения

38. Требование (хирургическое отделение ОКБ № 1)

Rp: SolutionisKaliichloridi 3% - 100 мл

Sterilisetur!

Signetur:Внутривенно.

39. Требование(ОКБ №1)

Rp: SolutionisNatriihydrocarbonatis 4% - 50 ml

Signetur:Внутривенно

Тема: «Глазные капли и мази»

40. Rp: SolutionisChloramphenicoli 0,2% - 10 ml

Da. Signa: По 2 капли 3 раза в день в оба глаза

41. Rp: Riboflavini 0,002

Acidiascorbinici 0,02

Dextrosi 0,2

Aquaepurificatae 10 ml

Misce.Da. Signa: По 2 капли 3 раз в день в оба глаза

42. Rp: SolutionisSulfacyli-natrii 10% - 10мл

Misce.Da. Signa: по капле в оба глаза 3 раза в день

43. Rp: SolutionisRiboflavini 0,02% - 10 ml

Misce.Da. Signa: По 1 капле в оба глаза 5 раз в день

44. Rp: SolutionisZincisulfatis 0,25% - 10 ml

Acidiborici 0,2

Misce.Da. Signa: по 2 капли в оба глаза 2 раза в день

45. Rp: UnguentiZincisulfatis 0,1% - 10,0

Da. Signa: Закладывать за веко правого глаза на ночь

Тема: «Лекарственные формы для новорожденных и детям до 1 года жизни»

46. Rp: Solutionis Diphenhydramini hydrochloridi 0,1% - 50 ml

Da. Signa: По 1 ч.л. 3 раза в день. (Ребенку 10 месяцев)

47. Rp: Acidicitrici 0,5

Natrii hydrocitrici 2,5

Aquae purificatae ad 50 ml

Misce. Da.

Signa: По 1 десертной ложке 3 раза в день. (ребенку 30 дней)

48. Rp: Bendazolihydrochloridii 0,001

Sacchari 0,1

Misce fiat pulvis

Datales doses № 10

Signa: По порошку 2 раза в день (ребенку 10 дней)

Приложение №4.

ПМ. 03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием

Содержание учебного материала	Профессиональные компетенции	Самостоятельная работа студента
1	2	3
1. Изучение документов по учёту движения товаров, ценообразованию, инвентаризации товарно-материальных ценностей.		
Составление отчёта аптеки за месяц.	ПК 3.6. Оформлять первичную отчётно-учётную документацию.	Оформить протокол согласования цен. (См. сборник документов)
2. Изучение учёта реализации товаров и его документального оформления.		
Порядок приема рецептов и требований-накладных медицинских организаций на товар. Порядок отпуска лекарственных препаратов по рецептам и требованиям накладных медицинских организаций. Порядок оформления лабораторно-фасовочных работ. Оформление договора поставки. Порядок приемки товара. Порядок оформления сдачи выручки.	ПК 1.8. Оформлять документы первичного учёта. ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики	Рассчитать оптовые и розничные цены на ЖНВЛП, медицинское изделие, БАД, санитарно-гигиенический товар, средство измерения (10 наименований по 2 на каждый тип. Наименования и цены выбираем самостоятельно). Оформить реестр розничных цен. (См. сборник документов)
3. Руководство аптечной организацией, принятие управленческих решений.		
Трудовой договор. Основные и дополнительные условия трудового договора. Рабочее время. Сверхурочное рабочее время. Время отдыха. Порядок предоставления отпусков. Оплата труда. Компенсационные выплаты. Этика делового общения. Основные положения «Этического кодекса фармацевта»	ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией	Перечислите документы, требуемые при устройстве на работу в аптеку. Отразить основные принципы общения: фармацевт – пациент, фармацевт – медицинский работник, фармацевт – фармацевт.
4. Информационные системы и применение компьютерной техники в аптечной организации.		
Аппаратное и программное обеспечение. Универсальное прикладное программное обеспечение фармацевтической	ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять	Изучение информационных систем, их характеристика. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем,

деятельности.	руководство аптечной организацией	которые могут быть использованы в аптечной организации. Изучение компьютерных справочных правовых систем, которые могут быть использованы в аптеке.
---------------	-----------------------------------	--